

MUSEO DEL DIABETE
della Associazione

KAREN BRUNI BÖCHER

Via Beaumont 72 Tel. 011/4477127
10138 TORINO

Fondazione Diabete To
Museo del Diabete
Libri Antichi

36

JOHAN. BERNHARDI
GLADBACHII,

MED. DOCT. COMITIS PALAT. CÆS. ET
REIPUBLICÆ FRANCOFURT. PHY-
SICI ORDIN.

PRAXEOS
MEDICÆ
IDEA NOVISSIMA,

In qua

*Secundum solidiora Veræ Physicæ &
Sanioris Medicinæ fundamenta*

Omnium Morborum Origo

Ex

QUATUOR CARDI-
NALIBUS

Concatenatâ serie deducitur, eorumque succin-
cta ac perspicua medendi methodus explanatur.

Cum Indice locupletissimo.

EDITIO SECUNDA, priori longe emendatior.

✻ (* * * * *) ✻

HERBORNÆ,

TYPIS ET SUMPTIBUS

JOHANNIS NICOLAI ANDREÆ.

AN. M. DCC. XI.



Præfatio ad Lectorem.



Uem post exantlata superioriori anno studia Academica laborem in me suscepi perficiendum, non alius fuit, quàm ut ea, quæ hactenus ex Præceptorum meorum Clarissimorum Harmesii præprimis & Overcampii nunc denatorum informatione fidelissima hauseram, seriò ruminarer, ac attenta animi consideratione mecum reputarem. Totus in eo eram, ut me ipsum informarem, & regularem in conceptibus meis ordinem stabilirem: Fateor namque,

Prefatio

& quid ignorantiam suam dissimulare juvat? defuit in conceptibus meis ordo, qui ut dicitur, est anima rerum.

Ut ergo ab aliis proficerem quod ipse ignorabam, legi & evolvi Scripta Virorum in Medicina excolenda Clarissimorum, qui omnem moverunt lapidem, ut morbos ad certas quasdam classes referrent; tam ut eò facilius abstrusas morborum causas indagarent, quam ut methodum traderent, cui tuto insistere & absque ulla fluctuatione animi citò, tutò & jucundè morbis mederi possent. At tamen nullus adhucdum eorum, quorum scripta mihi saltem evolvere licuit, rem omnem exhausit. Nonnulli ex Recentioribus, generalem nimis morborum Ideam nobis tradiderunt, quæ in Theoria equidem nonnihil verisimilitudinis habet, in
qua

ad Lectorem.

qua hæresi & ego olim fui, dum omnes morbos ex Scorbuto secundum Clarissimum Bontekoe derivandos esse putabam : Verum in praxi , ubi secundum illam generalissimam Ideam manus operi admovenda erat , non raro hærebat aqua. Taceo jam Veterum & nonnullorum Recentiorum Ideas Medicinæ confuso ordine omnes esse dispositas , ut is , qui ex iis Medicinam addiscere satagit , aquam cribro hauriat. Proinde cum nec in Recentiorum , nec Veterum scriptis ordinem catenatum inveni, meo aliquid ingenio vendicandum esse putavi , ut, si quid imposterum in Medicina proficere conarer , minimorum etiam examen instituerem , & examinata ordine disponerem , ceu in œconomia benè instructa suppellex ordine & decenter reponi solet.

Multa equidem in ipso limine in-

Praefatio

veni obstacula , quæ non semel conatibus meis objiciebantur , ut iis amovendis parem me futurum dubitarem. Deprehendi tamen in progressu, multa nobis esse ideò difficilia , quia ea seriò aggredi non conamur. Nec me movit , quod apud Censores nonnullos temeritatis notam vix effugere possem , quin illi more suo eandem , ut de aliis , sic & de me repeterent cantilenam ; dum ego Junior Medicus tantum in Medicina mihi præsumerem , ut solus sapere vellem videri. His non obstantibus Philosophicâ libertate fretus, & innixus experimentis & ratiociniis ex saniori Philosophiâ & Medicina desumptis , quorum foecunda Parens præsens hocce seculum existit , seriò meditatatus sum, si quam forsan in conceptibus meis excolendis ac ordine disponendis , Praxeos Ideam mihi sim formaturus clariorem , nec defuit conati-

ad Lectorem.

natibus meis felicior successus , quin animo meo discendi cupido , aliquatenus jam satisfactum esse putarem.

Tantum ergo seriâ meditatione in conceptibus meis ordine disponendis profeci , ut morbos in praxi occurrentes , ad quatuor Fontes , aut Morbos Cardinales referendos esse non dubitarem : Siquidem ex iis innumeri manant rivuli , quorum scaturigo in fontibus istis generalibus quærenda est: Ita , ut omnes illi morbi , qui ex alterutra fontium fuorum scaturigine prodeunt , eandem agnoscant causam , & generalem sui Curam indicent.

Primus Morbus Cardinalis mihi est Febris , quæ nihil aliud est , quàm perturbata Sanguinis mixtio. Per hanc intelligo perversam ac irregularem commotionem , quâ singulæ particulæ non agitantur eo loco , situ

Prefatio

ac numero , quibus in regulari effer-
vescentia commoveri debebant , nec
mutuis vinculis & amplexibus conti-
nentur , quibus amplecti fas erat :
Acidæ scilicet destituuntur spirituosæ ,
oleosæ , terrestribus ; spirituosæ &
volatiles privantur acidis , oleosæ ;
salinæ orbantur aquosis , oleosæ ;
hinc divortium à se invicem faciunt ,
& amicum illum consensum , quo
antea inter se conspirabant , deserunt,
hic nimirum acidæ , illic salinæ , ibi
oleosæ , alibi spirituosæ seorsim exi-
stunt.

Ex sanguine hoc perturbatè mix-
to , oriuntur innumera symptomata,
sive morbi particulares , radicati in
Cardinali hac morborum causa ; ut
Dolor Capitis , Vigiliæ , Lethargus,
Phrenitis , Delirium , Convulsiones ,
Sitis , Aphtæ , Appetitus prostratus ,
Nausea , Vomitus , Diarrhæa , Dy-
sen-

ad Lectorem.

senteria , Alvus adstricta , Prostratio virium , Anxietates , Inquietudines , Variolæ , Morbilli , & plures alii , quos jam prætereo.

Secundus Morbus Cardinalis est Scorbutus , quo nomine intelligo sanguinem suffocatum , rancidum , viscido acidum , viscido-falsum aut acido-falsum. Ex secundo hoc Morbo Cardinali ortum suum trahunt Dolor capitis , Vertigo , Apoplexia , Paralyfis , Convulsiones , Spasmi , Halitus oris foetidus , Ptyalismus , Cruentatio Gingivarum , Dentium Vacillatio , & Caries , Palpitatio Cordis , Appetitus prostratus , Fames canina , Cardialgia , Dolores intestinorum , Alvus adstricta , Diarrhæa , Dysenteria , Dolores artuum fixi & vagi , Maculæ diversi coloris & magnitudinis , Pustulæ , Ulcera , Pruritus , Phthisis seu Tabes ,

Prefatio

Sudores nocturni , Lassitudo spontanea&c.

Tertius Morbus Cardinalis est Cachexia , quæ innuit Sanguinem crassum , viscidum , tenacem , acidum , austerum , & immaturis particulis foetum ; unde Cachexia duplex erit viscida vel acida. Ab hoc morbo Cardinali producuntur præter nonnullos cum Scorbuto communes , Melancholia , Delirium melancholicum , Mania , Vigiliæ , Epilepsia , Catalepsis , Hæmorrhagia narium , Asthma , Palpitatio cordis , Syncope , Appetitus prostratus , Fames canina , Pica , Malacia , Ructus , Inflatio Ventriculi , Murmura Abdominis , Borborygmi , Flatus , Tympanites , Incubus , Passio Hysterica , Hydrops , Mensium suppressio , eorumque nimius fluxus , Fluor Albus , Calculus Renum & Vesicæ , Ischuria , Diabetes , Icterus , Arthritis , Varii generis

ad Lectorem.

ris Tumores, Pustulæ, Ulcera, Tumores Tonsillarum, Oedema, Scabies, Strumæ, Tumores Cancrofi & Scirrhosi, &c.

Quartus Morbus Cardinalis est Catharrus, quo ipso intelligo obstructions in variis corporis partibus ortas ab injuriis externis, maximè tamen frigidis, quæ diversimode humores incrassant, eosque plus minus perturbare commiscunt. Morbi qui ex Catharro oriuntur, sunt Gravedo, Coryza, Dolor Capitis, Convulsiones, Apoplexia, Hydrocephalus, Ophthalmia, Inflammatio, Aurium Tinnitus, Sonitus, Obauditio & Surditas, Dolor Dentium, Angina, Pleuritis, Tussis, Hæmoptysis, Phthisis, Palpitatio cordis, Syncope, Appetitus prostratus, Nausea, Vomitus, Cholera, Alvi Fluxus, Colica, Inflammatio Ventriculi & Intestinorum, Passio Iliaca, Stranguria, Fe-

Prefatio

Febres Inflammatoriæ, lymphaticæ aut Catharrales dictæ, Paralyfes, nunc Universales , nunc Particulares , Tumores & Inflammationes Glandularum Paratidum, Tonsillarum, Uvidæ , aliarumque partium Arthritis fixa & vaga.

Sunt tamen adhuc longè plures morbi particulares, qui ex suis fontibus aut morbis Cardinalibus derivari hîc potuissent , sed sufficit demonstrasse omnes hosce morbos particulares non esse, nisi Morborum suorum Cardinalium funestos effectus , gradu saltem aut ratione loci affecti inter se discrepantes. Proindè omne curationis momentum in eo situm est , ut cura maxima habeatur morborum cardinalium , in iisque funditus eradicandis omnis semper collocetur opera , nisi interdum symptomatibus urgentibus sit succurrendum. Cavi tamen, ne sympto-
pto-

ad Lectorem.

ptoma mitigaturus, Causam Cardina-
lem exasperarem. Lex mihi semper
erat Generalissima, Languentem hu-
morum Circulationem intendere, Im-
minutam particularum fermentatio-
nem restituere, Sufflaminatam insensi-
bilem transpirationem augere, Visci-
dum incidere & attenuare, acidum-
que non tam præcipitantibus terreis,
quæ funditus malum nunquam eradi-
cant, concentrare, quàm volatilibus
& spirituosius exaltare, comminuere,
infringere, cum aliis particulis digere-
re, aut illud per insensibilem transpi-
rationem, aut diuresin eliminare &
excludere. Interim sedulò, præprimis
in Scorbuto & Cachexia, ad primas
vias respexi; ex quibus ut plurimum o-
mnis mali sementum, tanquam ex
Pandoræ pyxide, in totam œconomiam
disseminatur.

Medicamenta, quæ huic intentio-
ni

Prefatio

ni mihi inserviunt, ea sunt selecta, non multa quidem, sed quæ multum habent in recessu; adeoque omne ferunt punctum, nec Cordatum aut Rationalem Medicum unquam deferunt in praxi non minus feliciter, quàm cordatè exercenda: Mirabuntur forsitan Nonnulli, quod plurimorum morborum Curam à Vomitoriis exordiar, sed mirari desinent, si sedulò perpendant cruditates, in primis viis hospitantes, non rarò eludere omnem digestivorum & attenuantium remediorum præstantiam, quibus etiam nunquam aut non nisi longo temporis intervallo id ipsum præstabis, quod non raro unico Vomitorio.

Quod si quis proinde morbos in praxi occurrentes ad Morbos Cardinales retulerit, non exiguum ille, in feliciter exercenda praxi, habebit adminiculum, cùm morborum causa ipsi
facile

ad Lectorem.

facile innotescit & remedia statim occurrunt ex Fonte suo Cardinali petenda : Sic namque Philatri, si Philosophiæ sanioris, Oeconomiae Animalis Anatomiae & Chymiae fundamentis fuerint imbuti, nullus dubito, quin hac ratione brevi tempore Medicinæ Practicæ Ideam sibi formaturi sint succinctam ac perspicuam.

Scripsi interim, ut intelligar, obscuritatem, quantum potui, vitavi, dum brevis ac perspicuus esse volui, ne prolixior Lectori Meo tædium parerem, aut eum à lectione absterrem. Placuisse quidem ad calcem nonnullas observationes ex unoquoque Morbo Cardinali desumptas adjicere, quo sic planiorem Philatri pararem viam quomodo casus in praxi occurrentes ad Morbum suum Cardinalem sint referendi ad clariorem Praxeos Ideam sibi formandam. Sed, cum negotium hoc

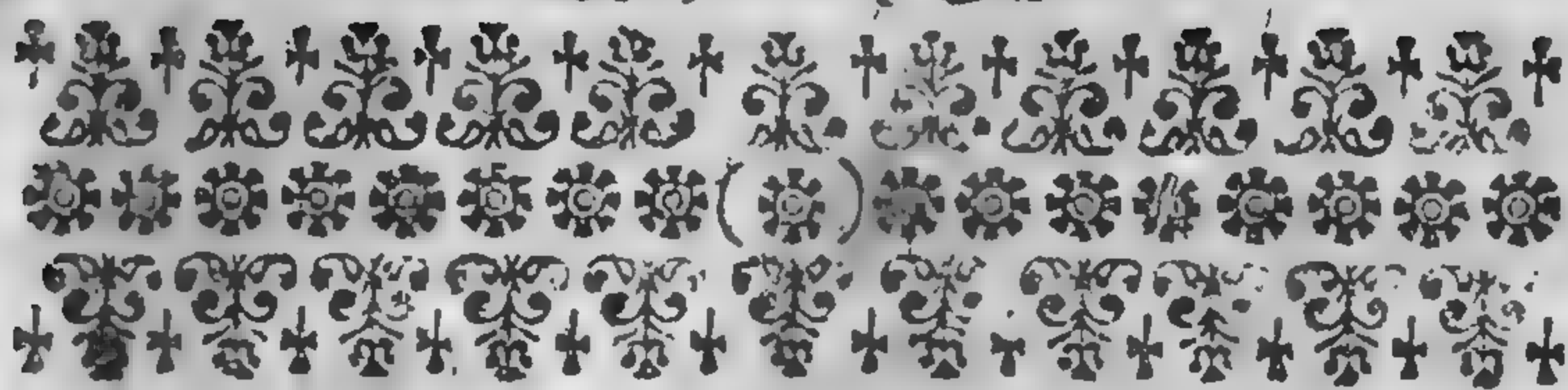
Prefatio ad Lectorem.

hoc non unius sit paginae , altio-
que mereatur indaginem, illud ipsum
reservavi tempori opportuniori. Vale
Amice Lector.

Tuus

JOH. BERNHARDUS
GLADBACH.

DE



DE FEBRE

PRIMO

MORBO CAR-

DINALI.

§. 1.

Primum inter morbos Cardinales jure suo locum sibi vindicat febris, quia illa ut plurimum aliis morbis Cardinalibus se associare ac ubique personam suam agere solet. Ut autem innotescat, quid febris nomine intelligendum sit, statum œconomiae naturalem præmittendum censeo.

§. 2. Neminem itaque latere posse con-
fido, sanitatem nostram consistere in libe-
ro sanguinis omniumque ab eo dependen-
tium succorum circuitu, nec non in æqua-
li justaque omnium particularum commi-
xtione & commotione. Ut autem con-
flet,

*Sanitas in
quo consi-
stet?*

A

flet,

stet, quid per æqualem justamque particularum omnium commixtionem, & hanc insequentem commotionem intelligam, paucis explicabo.

§. 3. Sanguinem nostrum esse congeriem particularum à se invicem discrepantium, non probat solum diversitas alimentorum assumptorum, verum etiam diversa fermenta à Massa sanguinea secreta. Ut vero omnes sanguinis particulæ tacito quodam consensu inter se conspirent, justamque servant commixtionem, nullæ imperii fasces sibi arrogent, nullæque seorsim collocatæ sint, sed æquali proportionem *gravitatis & levitatis, figuræ, magnitudinis, numeri, situs ac motus gaudeant*, necesse est: quo fit, ut *particula spirituose* frequenti circuitu sui juris reddat nimiumq; in sanguine exultantes à novo affluente chylo, ne fugam capeffant, cohibeantur; segnities novi, permistione rarefacti chyli excitetur; *acidæ* amplexibus oleosarum occultentur, ut à nimia cum lixiviosis arceantur effervescentia; *aquosæ* salinis, & *salinæ* aquosis detineantur; *spirituosæ, volatiles, hamosæ* acidas falsasque obtundant particulas; *oleosæ, limosæ, glutinosæ, gummosæ & resinosæ* spirituosarum ac volatiliū impediant dissipationem,

nem, ut eo felicius viscosæ, glutinosæ gummosæque attenuentur, brachiola ramulique earū latius expandantur, magisq; rarefiant. *Nonnullæ* interim ex consortio harum particularum exclusæ & ad avolandum idoneæ, quales sunt aquosæ, spirituosæ, acidæ, avolant, quarum loca derelicta à materia subtili & aëre occupantur, unde novo calcari impulsus sanguis opportunam nanciscitur occasionem blandam particularum suarum commotionem perennandi.

§. 4. Non vero intelligo per blandam hanc particularum agitationem fermentationem talem, qualem in musto & massa farinacea advertimus; non enim ferret eam tubulorum nostrorum teneritudo, quin facile ruptionis incurrerent periculum; sed sedatam admodum, & quasi suffocatam, ceu cernere est in spiritu acido sali volatili oleoso commixto: si enim sali volatili oleoso paucas guttulas spiritus vitrioli affuderis, effervescentiam blandam, suffocatam, imo vix conspicuam experieris.

§. 5. Blandam hanc particularum commotionem arguit earum discrimen, cum in sanguinis misti strue occurrant particule, *magnitudine, figura, situ* inter se discrepantes, quæ tam arcte sibi invicem jungi

non possunt, quin spatiola relinquantur materia subtili replenda: Hæc fulminis ocyus aliis misti compagem pervadendo illas particulas, quæ motui ejus rectilineo obicem ponunt, removet, hæ iterum alias propellunt atque protrudunt, & sic in infinitum.

§. 6. Hunc in modum cum particulæ sanguinis agitantur multosque circulos sui motus describunt fieri non potest, quin misti sanguinis strues dissolvatur, vasa expandantur, nonnullæq; particulæ à misti compage divortium facere teneantur. Hujus generis sunt aquosæ & spirituosæ, quæ dum à materia subtili in vehementem abripiuntur expansionem, quam in meatibus strictæ compagis obtinere nequeunt, ab aliis separantur, tenuesq; evanescunt in auras. Dum sic in aërem propelluntur interstitia ejus occupant, eaque comprimendo materiam subtilem expellunt, coguntque eam loca in sanguine relicta occupare; sic omnia moventur in circulum, omniaque loca corporibus sunt plena, semperque eadem materiæ partes æqualibus locis coæquantur.

§. 7. Hac ratione dum omnia commoventur, cor valde contrahitur sanguinemque cogit velocissimo passu per totius corporis

poris tubulos oberrare, qui quo alacrius ex sinistro cordis thalamo cerebrum versus propellitur eo promptius à reliqua massa succus nervosus, indolem sanguinis matris suæ præ se ferens, secernitur; cum enim sanguis est congeries particularum valde diversarum, at intime inter se mixtarum, extra omnem dubitationis aleam positum est, succum illum nervosum pari modo particulis *figura, magnitudine, numero ac motu* discrepantibus itidemque legitime inter se mixtis esse foetum.

§. 8. Quem in modum sanguis circulare suum iter toties totiesque dum instaurat, ejus particulæ motu intestino circa proprios axes gyrent; respiratio necessario acceleratur, quæ vel frequens vel languida existit, prout sanguis majori vel minori commotione gaudet; quo enim frequentius respiramus, eo sanguis redditur calidior, ac ad rarescendum magis idoneus. Ne autem vasa nimia illa particularum rarefactione, ultra modum expandantur, cautum est, ut aër undique nobis affusus cutim vasaque substrata valde comprimat, sanguinemq; intra cancellos suos contineat. Cujus rei veritatem experimenta Boyliana dilucide demonstrant. Immitte

namque felem in recipiens, ex quo aër est exhauriendus, experieris felem mirum in modum intumescere crinesque se erigere; si vero aërem iterum intrōmittis, ille cutim crinesque deprimet ac comprimet. Non alia de causa, quam quod extracto aëre sanguis effervescebat nullo pondere incumbente intra cancellos suos detineatur; hinc cum minor est pressura Athmosphæræ, æquilibrium illud inter succos fermentantes & aërem prementem tollitur, pressioque Athmosphæræ superatur.

*Quid tur-
bata san-
guinis mi-
xtio?*

§. 9. Satis proinde me evicisse puto perfectam machinæ nostræ sanitatem dependere à velocissimo rapidissimoq; sanguinis circuitu, nec non ab æquali legitimaque ejus commixtione & commotione. Ordinis jam postulat ratio ut discutiam, qui particularum suarum perturbatam incurrat mixtionem, quam omnium febrium causam agnosco. Hæc latissime patet, ita ut non solum febres intermittentes, sed & continuæ, malignæ, pestilenciales, omnesque aliæ ab eadem commode deduci possint causa; quippe ex infra dicendis patebit omnes febres esse tantum diversas perturbatæ mixtionis species, nec eas inter se differre aliter, quam secun-
cūm

dum majorem vel minorem turbatam sanguinis mixtionem, nec non secundum diversa concomitantia symptomata, hanc vel illam corporis plagam afficientia.

§. 10. Per sanguinis turbatam mixtionem intelligo perversam ac irregularem particularum commotionem, qua singulae non agitantur *eo loco, situ ac numero*, quibus in regulari effervescentia commoveri debebant, nec *mutuis vinculis & amplexibus* continentur, quibus amplecti fas erat, sed jugi impatientes laxis decurrunt habenis, quælibet prædominium affectat, hinc divortium à se invicem faciunt, & amicum illum consensum, quo antea inter se conspirabant, deserunt, hic *acida*, illic *salina*, ibi *oleosa* alibi *spirituosa* scorsim existunt, unde volatiles in motu suo quo circa centra sua gyrabant vel impediuntur vel obtunduntur, vel fugam capeffunt, & massam sanguineam enervant & vappæ haud absimilem constituunt. Hinc materia subtilis, quæ antea inoffenso pede per lineas rectas, sanguinis struem permeare solebat, jam ob inordinatum particularum situm ubique offendicula deprehendit, quæ motui ejus rectilineo, remoram injiciunt, unde nunc in hunc nunc in illum

porum allidit, quem cum negato transitu trajicere nescit, resilit, mox iterum in eum arietat novosque molitur impetus, donec vi sibi viam parans claustra & obices diffringit. Hinc fieri aliter non potest, quin indefinitis modis lædantur omnia & tumultuario ordine *sursum, deorsum, dextrorsum, sinistrorsum, antrosum, retrorsum* agentur, sicque turbatam mixtionem moliantur.

§. 11. Ut clarius adhuc innotescat, quid per turbatam mixtionem intelligam, juvat scire omnes particulas sanguinis orbari amplexibus aliarum particularum, quibus in statu naturali contineri debebant; *acida* scilicet destituntur spirituosus, oleosis, terrestribus; *spirituosa* & *volatiles* privantur acidis, oleosis; *salina* orbantur aquosis. Quid mirum itaque, si totius misti compages labefacta & in prima sua principia resoluta interitum sui que ruinam minetur.

§. 12. Evidens hujus rei exemplum nobis præbet lac, tamdiu lac appellandum, quamdiu ejus particulae intime inter se sunt mixtae, quamprimum autem mutuum particularum suarum conjugium de-

deserunt, ad interitum vergit, acescit, particulæque varii generis manifestantur, quæ ante mixti resolutionem aliarum particulærum involucris abscondebantur, ita ut nullo modo à se invicem distingui potuerint: sed ruptis jam vinculis hic *serosa*, illic *caseosa* alibi *butyrosa* locum sibi vindicant.

§. 13. Quid per turbatam sanguinis mixturem intelligendum sit, ex modo dictis abunde constare reor, operæ jam pretium erit, ut in ejus causas inquiram. Has inter jure quodam *primum locum* obtinet *inordinata particularum compressio*, qua sublato æquilibrio proportio levitatis & gravitatis tollitur, aliæ aliis sunt vel leviores vel graviores, unde aliæ deprimuntur, aliæ iterum caput exserunt; quo fit ut viciniam naturalemque situm mutant, hinc materia subtilis alios sibi poros formare tenetur, & quos antea motu rectilineo absque ulla particularum læsione & remotione pervadebat, jam viis mille modis intortis transire cogitur: Et quid inde aliud, quam earum ruina & destructio expectandum venit?

§. 14. Exemplo nobis sint poma, quæ in acervum collecta facilius putrescunt, quam si dispersa jaceant. Latere autem neminem potest in poma omnes particulas

proportionaliter ad fermentationem esse dispositas, tam ratione particularum spirituosarum, quam viscidarum, falsarum & acidarum, hinc particulæ pomi mutuo respectu graves esse nequeunt, sed omnes æqualiter agitantur, ita ut alia aliam in motu suo nec impedire nec suppressere possit. Sed poma in acervum congesta & sibi incumbentia premente Atmosphæra gravitare mutuo respectu incipiunt, hinc situm mutare aliaque interstitia formare coguntur, quæ recta materia subtilis trajicere nequit.

§. 15. Quod ut pateat clarius, supponamus primi pomi situm ita esse constitutum, ut materia subtilis ab austro versus boream vel à borea versus austrum per ejus tubulos libere diffundi possit: sit jam secundum priori ita oppositum, ut materia subtilis cœptum ab austro iter commode perennare possit, veluti per duos magnetes, non erunt hæc poma mutuo respectu gravia; verum si situs secundi non respondet prioris situi, inordinate se comprimant, alius componetur particularum ordo situsque, hinc materia subtilis alios sibi meatus eligens infinitis modis particulas agitabit, lancinabit, removebit, omnemque ordinem, quo

quo antea gaudebant, destruet & evertet. Quo ipso contingit, ut particulae leviores se ex crassioribus extricent, eas dissolvant, donec volatilibus abactis poma putrescant.

§. 16. *Altera causa* perturbatae mixtionis *est spirituum defectus*: quibus si massa sanguinea copiose referta est, particulae viscosae, glutinosae ad dissolutionem & rarefactionem disponuntur ceu videmus liquores viscidos igni appositos rarefieri, brachiolaque sua latius expandere; idem id praestant in massa sanguinea particulae spirituosae, quae à materia subtili valde agitatae, motum circularem obtinent, faciliq; negotio se in poros viscidarum intricant, quos dilatant, ampliant, sicque laxam ac solutam earum compagem reddunt. Secus autem contingit, si M.S. particulis spirituosus depauperata est; arctiorem enim tum particularum suarum induit structuram, ut thesi sequenti indicabo.

Altera causa.

§. 17. *Tertia* perturbatae mixtionis *causa est spirituum suppressio*: Suppressae enim aliarumque particularum compedibus vinculae eo in quo sunt loco, commorari tenentur, ut apparet in sanguine coagulato: sicque quod viscidum, quod glutinosum, quod

Tertia causa.

quod terrestre, nec dissolvi, nec comminui potest; sanguis minus effervesceat, minus sese expandit, hinc ab Athmosphæra incumbente & æqualiter premente particulæ ejus arctiorem induunt structuram crassioresque evadunt.

§. 18. Quicquid itaque in sanguine particulas spirituosas volatiles suppressere vel ex eo abigere potest, illud mixturam ejus turbare aptum natum est. Hunc in censum maxime veniunt particulæ *viscidæ & acidæ*, quæ naturalem sanguinis commotionem impediendo tardiores ejus efficiunt circulationem, hasque solas fere hujus criminis reas funestæque hujus procellæ turbam facemque habendas esse non levibus adductis rationibus concludo.

§. 19. Quod ut evidentius appareat: supponamus singulis pulsibus 3j. sanguinis cor ingredi, (quanquam plures impelli certum sit) admisceatur ei acidi heterogenei 3j. liquido constabit, tantum particularum salinarum, fixarum, volatilium non existere in 3j. sanguinis quantum ad 3j. acidum obtundendum & legitimam mixtionem obtinendam requiritur, unde necessario perturbatam particularum suarum incurret mixtionem.

§. 20.

§. 20. Ut res fiat clarior ponamus in ℥j. sanguinis contineri 200 particulas salis lixiviosi, 600 particulas volatiles, 100 acidas, 300 spirituosas, 500 aqueas, oleosas & terrestres: & hæc præter propter justam omnium particularum æquipollentiam constituere. Sint jam in acidi ℥j. 800 particulae acidæ facile innotescet advenientibus his acidi puri particulis priorem commotionem sanguinis impeditum iri. Cum jam plus advehatur particularum acidarum, quam à *lixiviosis, spirituosis, volatilibus* subigi, temperari & in regulari situ teneri possit, illico pressio pede insequatur minor agitatio turbataque earum mixtio, necesse est. Remittente ita naturali effervescentia, *viscosa* minus dissolvuntur, incrementum sumit pressuræ Atmosphæræ, qua *viscosa* adeo arcte agglomerantur, ut *aquosa* se exillarum poris extricare & avolare nesciæ liberum materiæ subtili introitum intercludant.

§. 21. Probat hoc sufficienter experimentum in canibus institutum: si enim cani satis vegeto oleum vitrioli in venam jugularem infundis, illico omnium membrorum tremorem percipies, pulsum frequentiore animadvertes, ac tandem videbis eum horrendis convulsionibus exspirare;

Ve-

Verum si cum vehiculo quodam eadem olei vitrioli dosis per os fuerit assumpta, vix ullum exinde ipsi suborietur incommodum, cum à fermento primarum viarum facile subigi & temperari possit, antequam ad massam sanguineam perveniat: Verum si immediate ad eam pervenit, tantum particularum volatilium salinarum &c. non existit in ea quantitate sanguinis, quæ unam cordis diastolen efficit, quantum ad acidum illud olei vitrioli heterogeneum obtundendum sufficit. Hinc necessario sanguis perturbatum incurrere tenetur mixtionem, eo quo (§. præced.) jam demonstratum est modo. Quod autem acidum illud olei vitrioli majores turbas excitare valeat, si immediate sanguini confunditur, quam si per vias ordinarias ad eum pervenit, probant infinita illa experimenta, quæ Chirurgia infusoria nobis sup-
peditat: Inter alia si catharticum aliquod venis infunditur, dimidia dosis sufficere poterit pro purgatione valida. Si cani propinas opiatum, quod hominem enecare satis potens est, nullum sortietur in eo effectum; verum si immediate illud sanguini ejus confundas, quantumvis canis existat ferox, elapsis aliquot minutis gravi obrue-
tur

tur somno. Hinc etiam est, quod venena animalium non potu, sed vulnere noceant, cum fermentorum in primis viis activitas eorum vim eludat.

§. 22. Sanguine itaque perturbate mixto non possunt non in omnibus corporis glandulis secerni humores, in qua omnes particulæ inordinate sunt situatæ; quæ cum differunt inter se figura, magnitudine, situ ac motu non omnes conveniunt cum figura ac magnitudine vasorum; unde sublata proportionem inter succum & vasa minorum copia producit, & quod pessimum, crassiores, acriores inordinateque mixti procreantur; non enim alios ex penu suo suppeditare potest sanguis, quam quibus copiosissime est refertus. Quo ergo majorem patitur sanguis perturbationem, eo major quoque humoribus impertitur, imo eadem labe, qua sanguis, inficiuntur, hinc minori velocitate pauciores, turbateque mixti in totum corpus deferuntur, tantisque in œconomia muniis obeundis impares sunt. Hæc depravationis nota succo nervoso etiam impartitur, licet enim supra diximus, quod spiritus in sanguine sint suppressi, non cessat tamen eorum productio, non enim desinit in sanguine effervescentia,

tia, sed minor solummodo est ac inordinata; unde particulæ spirituosæ segnius à misti compage liberantur, perperam secernuntur & in corpus influunt.

*Signum
febrium
pathogno-
monicum.*

§. 23. Explicatis jam hisce & quid per turbatam sanguinis mixtionem intelligendum sit, indicare operæ pretium erit, qua ratione febris innotescat. Est itaque omnium febrium signum pathognomonicum pulsus præter naturam frequentior, hoc namque posito ponitur, & sublato tollitur febris, eique soli, omni & semper convenit.

*Pulsus præ-
ter natu-
ram fre-
quentior
non est
autem cir-
culationis
indici-
um.*

§. 24. Absit autem ut pulsum præter naturam frequentiore pro infallibili auctæ effervescentiæ & circulationis signo habeam, quippe ex supra dictis patet, sanguinem perturbate esse mixtum, proinde minus effervesce, tardiusque suum circulum absolvere. A sanguine autem perturbate mixto, viscoso, acido & ad intumescendum inepto pulsum oriri frequentior, citius demonstrabo, quam coquuntur asparagi.

§. 25. In sanguine perturbate mixto *particulæ spirituosæ* vel dissipantur vel supprimuntur, quibus misti strues resolvi & attenuari debebat, hinc particulæ quæ alias ad
fugam

fugam pronæ, nihil minus quam eam meditantur, &, quod pessimum, materiæ subtili ad omnes particulas fermentescibiles aditum intercludunt, hinc minus attolluntur vasa, & minor renitentia contra pressuram Atmosphæræ, qua valide premente strictiorem nactæ compagem in se quasi recedunt, ipsique ægri sentiunt quale sit incumbentis Atmosphæræ pondus, ut nec consistere nec erigere se possint. Pari ratione ac si ope anthliæ pneumaticæ ex quadrilatero recipienti plumbeo (quo in herba Thee asservatur) aërem extraxeris, illico latera istius recipientis propius ad se invicem accedent; si continuabis exanthlare aërem, penitus coibunt, non aliter ac si malleo fuerint combinata. Non alia hujus phænomeni est ratio, quam quod exanthlato aëre minor intra recipientis cavitatem sit renitentia contra incumbentis atmosphæræ pressuram. Priusquam autem extractus fuit aër, in æquilibrio stabant omnia; non enim major erat pressio ab incumbente aëre externo, quantum fuit renitentia ab aëre interno. Quod si vero aërem iterum intromittis, latera recipientis iterum se separabunt & longius à se invicem recedent. Idem & moliri aërem, incumbentem

in corpus nostrum, nullus dubito. Non autem per sentimus illud pondus aereum; sumus enim tum constituti in æqui librario, nec magis sentimus gravissimum illud pondus aereum, quam expansionem corporis internam. Hanc pressionem magis advertunt illi, qui cum morte colluctantur; in iis enim vasorum expansio minor est, hinc magis anguntur, totum corpus omniaque viscera quasi sub prælo constringuntur.

§. 26. Hoc in statu dum versatur sanguis, cordis ventriculos sufficienter expandere impar est, unde subitanea eorum subsequitur contractio, cum enim tantum temporis non requiritur ad expansionem mediam, quantum ad integram, parietes cordis citius quam par est contracti, quem crassum & viscidum una contractione expellere nesciverunt sanguinem, hunc subito repetita contractione expellere nituntur, ita ut imperfectam in corde intumescentiam imperfecta excipit constrictio. Quod si enim sanguis tenuis satisque fluidus esset, cor unico ictu eum expelleret, dum vero justo crassior existit repetitis ictibus opus habet. Nec aliter fieri potest; sanguis namque viscidus & crassus una constrictione cum expelli nequeat, cor iterum se dilatat, mox
ite-

iterum se constringit, ut sanguinem residuum primæ cordis contractioni non auscultantem expellat, unde equidem pulsus frequentior, ast nihilominus tardius sanguis progreditur. Eandem quoque ob rationem sanguis talis in arterias propulsus illarum constrictioni morem non gerit, sed semel contrahuntur & dilatantur. Sanguis autem satis rarefactus velocissimo cursu progreditur, pulsus percipitur tardus, sed magnus, quoniam cor & arteriæ in systole sua non impediuntur; hinc illi obtemperat sanguis, ceditque facile, atque ita cor & arteriæ validissime & firmissime contractæ non nihil temporis insumunt antequam sufficiens earum dilatatio subsequi possit.

§. 27. Insuper cum pulsus sit frequentior æque in febrium horrore ac in subsequente calore, quis qui sanum est synciput ausit asserere in febrium horrore sanguinem velocius circulum suum obire? quod necessario sequeretur si pulsus frequentior indubitatum rarefactionis & auctæ circulationis foret indicium. Merito proinde *primo* concludo pulsum esse frequentem, non quod sanguis tenuis & fluidus, sed quod crassior & justo viscosior sit. *Secundo*,

si in febrium horrore pulsus est frequens existente sanguine crasso, quid vetat in febrium æstu pulsum frequentem eandem agnoscere causam?

§. 28. Hoc ut demonstrem clarius scire interest ex Physiologicis cor esse musciculum necessitate organica se moventem, proinde motus sui causam eandem ac reliquos musculos agnoscere. Ecquis insuper, cui ex Pathologicis notum est reliquos musculos convulsionibus agitari, iisdem & cor, nihil alienum à reliquis musculis habens, corripì quandoque posse, non concluderet? adeo ut pulsus frequens cordis nihil aliud videatur esse, quam motus ejus concitatus & convulsivus. Dicto huic facilius quis calculum suum addet, si ea perpendat, quæ supra de succorum & præprimis succi nervosi secretionc læsa dicta sunt. Manet ergo alta mente repostum pulsum frequentiore à sanguine crasso tardiusque circulante natales suos derivare.

Symptomata febris indagantur, ac primo unde frigus & horror.

§. 29. Satis de his, ad *symptomata* recensenda devolvor. Plurimarum febrium fidum sese præbet comitem *frigus*, nec facile quispiam febre corripitur, quin levis aliquis horror præcesserit. Causam agnoscitur-

tur-

turbatam & imminutam particularum sanguinis commotionem, materiæ subtili transitum interdicentem, id quod ex supra dictis satis patet. Extra omnem dubitationis aleam jam pono in febribus sanguinem tardius circulare, unde suspenso & testudineo passu sanguis ille particulis spirituosiss orbat, & acidam diathesin nactus ad remotiores corporis tubulos appellit, qui quo tardius progreditur, eo plus temporis habet ad afficiendas frigore nervorum fibras: quod si vero fieri posset, ut idem ille sanguis velocissimo raperetur per vasa sua cursu, frigoris horrorisque ideam nullam nobis incuteret. Pari ratione ac si quis frusto glaciei se leviter & tanquam in fuga fricet, tantillum saltem frigoris percipiet, verum contento eodem diu in uno eodemque loco, ingratum subsequetur frigus. Præterea demonstratum est supra ex sanguine perturbato mixto non alios posse secerni spiritus animales quam qui eadem labe, qua sanguis sint infecti, unde & illi acriores crassioresque secreti minori velocitate in corpus ruendo sanguinem segniter ejiciunt, qui lente tubulos remotiores pervadendo plus temporis insunt ad afficiendas frigore molesto nervorum fibras.

§. 30. Invadit autem frigus cum tremore omnium membrorum, dentium stridore & concussione, eo quod spiritus perturbate mixti impetuose influant in musculos, & parum abest, quin convulsionibus agitetur tota machina, maxime autem irruunt in musculum temporalem, qui involuntarie & frequentius maxillam inferiorem valide adducendo dentium concussione parit.

*Calor
unde.*

§. 31. Corpus tandem his furis immane quantum agitatum sensim in molestum totius corporis calorem delabitur, eoque acerrimo totum quasi comburi videtur. Dictum est §. 27. in febrium horrore materiae subtilis influxum præpediri, eo quod minor sit sanguinis agitatio, & per consequens minor quantitas particularum avolantium, hinc minor quoque compressio aeris ad materiam subtilem ex poris ejus exprimendam & in sanguinem adigendam. Verum sensim paulo liberior materiae subtili commeatus conceditur, nunc in hunc nunc in illum porum irruendo tandem viam sibi liberiores parat, quam dum impetrat, particulae turbatae priorem in mixtione situm obtinere incipiunt. Quæ dum peraguntur, calore totum corpus æstuat,

æstuat, sanguis alacriori passu præfluit, quam in statu frigoris, minus tamen adhuc veloci, quam in statu restitutæ turbatæ mixtionis.

§. 32. *Absit* autem ut sententiæ Virorum quorundam Clarissimorum subscribam, qui calorem totius corporis molestum de febrium Essentia esse putant. Quia vero ille nec omni, nec semper nec soli feбри competit, ignoscant si ad eorum castra transire recussem.

§. 33. *Meo itaque* iudicio à veritatis semita quam longissime deflectunt illi, quibus hæc sedet animo sententia, intolerabilem in febribus calorem indubitatum esse celerioris circulationis indicium; audire equidem caloris essentiam consistere in celerissimo particularum motu, id quod utroque largior pollice, si motum particularum intestinum & inordinatum intelligant, qui consistit in eo, ut particulæ circa centra sua secundum omnes dimensiones moveantur, motibus variis in se insurgant, adversaque fronte pugnent: verum si motum intelligant progressivum, quem illos intelligere haud ægre est conjicere, suam in Phisicis produnt ignorantiam; Motus enim progressivus non ponit, sed tollit calorem.

§. 34. *Exemplo* res fiet clarior. Flumina quæ rapidissime progressivo feruntur cursu, nullam caloris ideam nobis imprimunt contra stagna, paludes eo quod motu progressivo non deferuntur, motu particularum intestino in se insurgunt, blandumque in nobis excitant calorem. Sic quoque si valido conatu halitum in manus inflaveris particulæ omnes motu progressivo feruntur & frigus percipies; si remissius inflaveris particulæ omnes motu agitantur intestino, caloremque animadvertes.

§. 35. *Aër quo crebrioribus ventis agitur*, eo magis frigefacit: contra vero si sudum est, & aër tranquillus, præ nimio calore suffocari videmur. Pluribus adhuc dum experimentis probare possem posito motu progressivo tollo motum intestinum, & calorem simul, sed cum instituti mei ratio id non exigit, nihil addam amplius.

§. 36. In febrium ergo æstu dum motu intestino omnia tumultuarie moventur, particulæ diverso agmine inter se volitantes, inordinate in fibras etiam minimas incidunt, quas concutiunt, agitant & ita molestum producunt calorem; In statu sanitatis dum sanguis celerrime circula-

culatur major equidem est calor, sed minus percipitur, cum stante celeriori circulatione ille ne quidem concipi, nedum oriri possit: particulæ namque tum regulariter moventur porosque inter se formant, per quos materia subtilis absque ulla eorum læsione recta fluit, cujus motum particulæ facili fuga insequuntur, nec molestum in tubulos, quos præterlabuntur faciunt impetum. Verum textura particularum inversa materia subtilis denegato liberrimo transitu, nunc in hanc, nunc in illam particulam impingendo toties resilit totiesque novas molitur arietationes, donec eas protrudat & graviter in fibras impellat, unde molestus ille caloris sensus in mente producitur, qui major percipitur, quamvis revera minor sit, ac in statu naturali.

§. 37. Sequens exemplum rem quam maxime explanabit. Pruna raptim sublata digitis, & celeriter in manibus agitata, non comburet digitos, verum lentius arrepta & segnius in manibus agitata, manus comburet. Sic sanguine celerrime circulum suum obeunte naturalis calor in corpore minus percipitur, quia satis otii non habet ad afficiendas calore molesto nervorum fibras.

*Inter-
missio-
nis cau-
sa in da-
gatur.*

§. 38. Remittente jam calore febrili sanguis pristinam fere adeptus est mixtionem, symptomata, quibus febris erat stipata remittunt, & æger pristinae sanitati se restitutum esse infirmis rationibus persuasus credit. Verum postliminio malum non raro redit, vel levioribus vel gravioribus concomitatum symptomatibus prioremque ludens tragoediam.

§. 39. Ut autem Phanomeni hujus rationem reddam, scire interest, plerasque, imo quid omnes dicere renuo, febres esse intermittentes, ita tamen, ut nunc longiora, nunc breviora paroxysmos intercedant intervalla. In continuis sic dictis pressopede alter alterum excipit, ut priore vix dum evanescente alter jam personam suam agere sit in procinctu, ita ut unus idemque paroxysmus esse videatur.

§. 40. Non infimi subsellii Medici observarunt febres ex pluribus intermittentibus sæpe esse multipliciter compositas, quales sunt quotidianæ duplices, triplices; Tertianæ duplices, triplices; Quartanæ duplices, triplices; quarum paroxysmi diversimode sibi respondent, nec raro uno die duos tresve successive paroxysmos observare licet. Idem & in febribus sic dictis

con-

continuis occurrere nullus dubito: quid si enim quis statuatur primum paroxysmum nondum remittentem excipere secundum, secundum tertium, tertium iterum primum sive quartum nihil absurdi exinde fluat. In continuis præterea sic dictis observare licet esse quædam intervalla, cum quibusdam temporibus melius se habere videantur

egri.

§. 41. His ita rationis lance trutinatis *in febrium intermissionis causas* inquiram. Sanguis ille perturbate mixtus, tam propter diversum particularum situm & ordinem, quam propter vitiatam proportionem particularum cum proportionem vasorum facile variis obstructionibus obstetrices præbet manus. Easque pro majoris vel minoris tenacitatis gradu pertinaciores parit. Sanguis tali modo constitutus per arterias ad angustissimos tubulos præsertim glandulas perveniens ibidem succis appellentibus obicem ponit, qui ulterius progredi prohibiti ibidem moram nectunt, acidiores evadunt, obstructiones arrodunt, accedentibus à tergo pluribus succis qui transitum urgent, remotisque tandem repagulis in sanguinem se effundunt, & novum inducunt paroxysmum eo quem ante (§. 19. & 20.) demonstravi modo.

§. 42.

§. 42. Sed quomodo paroxysmus ille stata observet intervalla ut vel exactissimum horologium horas accuratius indicare nequeat, discutiendum restat. Notum est certos quosdam homines certa quadam hora esurire; Quosdam certa quadam hora in somnum ferri ut inviti etiam eum capeffere & certa quadam hora evigilare cogantur; nonnullos certa hora alvum & vesicam exonerare. Horum ratio est in propatulo? ut quis in cibos ferri queat, necesse est sanguinem jam toties circulum suum absolvisse, tantam jacturam particularum factam tantumque fermenti in ventriculum per tubulos delatum esse, quantum rodendo orificium ventriculi superius de cibis sumendis mentem commovere sufficit. Id quod clarius adhuc patebit si supponam sanguinem in statu sanitatis duodecies circulare suum iter absolvere, qualibet hora 3j. fermenti in ventriculum deponi, requiri porro ad ideam famis excitandam fermenti gastrici 3j qua secreta elapsis nimirum 8. horis, de sumendo cibo homo ille iterum cogitabit. Sic constare reor qui quarundam actionum in œconomia nostra interruptæ sint vicissitudines, stato tempore nunc cessantes nunc renascentes.

§. 43. His prælibatis facilius erit indagare cur statò quodam tempore paroxysmus redeat. Causam intermissionis februm statui esse obstructionem (§. 41.) in tubulis quibusdam nunc leviozem nunc contumaciorẽ, succi ibidem secreti progressionem remorantem, eamque tam à pressione succorum à tergo insequentium, quam ab eorum acrimonia tandem perforari & denuo sanguini commisceri. Supponam proinde humorem illum viscidum obstructionem parientem duos habere tenacitatis gradus; porro succorum à tergo arietantium ad obstructionem perforandam requiri 3ß. singulis vero horis succi illius secerni à Massa sanguinea 2ß. sic elapsis 24. horis statò tempore paroxysmus ingruet, unde febris illa vocatur quotidiana. Quod si humor ille viscidus canalem aliquem obstruens quatuor habeat visciditatis gradus, necessario duplum in perforanda obstructione temporis impendet, unde post 48. horas novus ingruet paroxysmus, qui tertianæ nomine venit. Si contingat ut viscidum illud sex habeat tenacitatis gradus, triplum temporis consumant humores stagnantes in amoliendo tenaci illo repagulo horas sc. 72. hinc febris quartana, & sic

sic porro. Pari modo pro ratione acrimoniæ vel celerioris vel tardioris circulationis humores stagnantes nunc citius nunc tardius obstructionis claustra reserabunt, sanguini affluent ac novum parient paroxysmum.

*Morbi
febris
parti-
culares
indagantur.*

§. 44. Sic nisi totus fallor febrium intermissionis causam dilucide explicavi; proximum jam est ut demonstrem, quam infiniti morbi particulares ex hoc generali, perturbata scil. mixtione derivari possint, quodque illi sint tantummodo unius arboris surculi, in hoc saltem discrepantes, quod in diversis locis tyrannidem suam exerceant secundum plus & minus.

§. 45. Sed aurem mihi vellicat non nemo in febribus malignis & peste, quæ summus gradus febrium est, sanguinem nullo modo perturbate esse mixtum, sed cum particulis spirituosiss & volatilibus abundare sustinens, quia sanguis è naribus profluens ad coagulationem nullo modo disponi potest, Verum qui rem accuratius perpendit, itidem hunc effectum perturbatæ mixtioni imputabit. Non enim particularum separatio & coagulatio fieri potest, quin necessum sit, ut prius diversi generis particule sibi invicem inhæreant &

& crassiores fluidiorum poris innatent; si itaque crassiores motum fluidiorum insequi amplius propter angustatos poros nequeant, secedant à se invicem & in coagulum abeant, oportet exemplum nobis præbeat lac, cujus particulis serosis dum libere innatant particulæ caseosæ & butyrosæ nullum coagulationis vestigium apparet; quam primum autem pori angustantur, particulæ caseosæ & butyrosæ amplexus serosarum deferendo ex poris extruduntur, lac dicitur coagulatum. Quicumque igitur hæc modo dicta accurate considerabit, non mirabitur sanguinem in febribus malignis nullo modo ad coagulationem disponi posse, cum in iis sanguinis strues secundum minima in prima sua principia fere est resoluta; unde omnes particulæ seorsim existunt, nullæque amplius cohærent. Qui ergo fieri potest, ut in tali sanguine divortium à se invicem faciant & in coagulum abeant particulæ, cum nullæ sibi commixtæ & conjunctæ sint amplius; quomodo chylosæ, oleosæ, pituitosæ & terrestres ex poris fluidiorum poterunt extrudi, cum iis non amplius innatant.

§. 46. Jam ut appareat quam mille facies Protheus hic induere possit, breviter
Dolor
capitis.
 sym-

symptomata enarrare pergam; in quibus ductum corporis à capite incipiendo sequar. Primo itaque in limine sese offert *dolor capitis* multum sane molestiæ ægris creans, nec ullis remediis facile cedens, nisi prius paroxysmus penitus sublatus fuerit. Sanguis namque istiusmodi perturbate mixtus, acidus scindens per arterias ad cerebrum delatus & alacriter progredi prohibitus in angustissimis cerebri tubulis moram nectit; unde vasa, quæ propter vitium particularum suarum situm commode perreptare nescit, distenduntur, premuntur, nec raro ad ruptionem usque lancinantur & roduntur. Hos motus mens nostra percipiens dolere dicitur.

Hemiplegia.

§. 47. Evenit etiam non raro ut dimidia saltem pars capitis intensius doleat, facile namque fieri potest, ut sanguis per arterias carotides ad cerebrum deferendus modo per has, modo per illas ramificationes facilius adigi possit; unde eo versus potius à corde propellitur, ubi minorem invenit resistantiam, sicque altera pars capitis à doloribus immunis esse poterit, quod si vero per quasdam ramificationes non æque optatus concedatur transitus, sanguis ille à tergo accedens & continuo transitum urgens

gens vi sibi viam liberiores parare nititur, tubulosque ampliando diros illos parit cruciatus : Qui si sint continui delirium, phrenitidem & convulsiones minantur.

§. 48. *Vigiliis molestissimis febricitantes* *Vigilia*
sæpius cruciantur eo quod particulae succi nervosi irregularem situm obtinentes (scindentes & acres puta) à materia subtili in gyrum agitatae aculeis suis hærent, & trahendo atque vellicando tubulos nerveos ineluctabilem succo nervoso in totum corpus excurrendi imponunt necessitatem, eumque ad assiduam excursionem sollicitant, unde grata œconomiae negatur quies.

§. 49. Me itaque iudice à janua aberrant illi, qui hunc effectum à nimia copia vel subtilitate succi nervosi deducunt. Unde enim quæso insuperabilis illa lassitudo, unde virium prostratio? Quamdiu enim succus nervosus satis subtilis satisque volatilis existit & abundat, homo ad utrumque statum erit indifferens, nec somnus nec vigiliæ modum excedent, cum nulla adsint spicula, quæ succum nervosum rodendo fibrillas nerveas inquietare possint. Ut igitur dicam quod

res est, vigiliæ illæ molestæ nihil aliud videntur esse quam convulsio aliqua aut spasmus tubulorum cerebri, quo illi servantur aperti & velorum instar expansi à succo illo nervoso impetuose in illos adacto. Vigiliæ si diutius durant, non unum portendunt periculum, præfagiunt enim deliria & convulsiones.

Lethargus. §. 50. Verum si contingit febre quæquam corripì, in qua non tam particulæ acres quam viscidæ prædominium obtinent, succus nervosus similiter crassus tubulos cerebri obstruet ut eos veli instar expandere nequeat, unde illius excursio in corpus sufflaminabitur, & in continuum febricitans propendebit somnum: unde *Lethargus*: in quo cum viscidus ille succus nervosus insuper sit acris, acrimonia sua hinc inde nervos vellicabit ut aliquando expergiscere cogatur, & cum succus ille crassus tubulos cerebri sufficienter irradiare non potest motus illius non nisi lente & interrupti ad animam deferuntur, quæ prout percipit, ita etiam judicat; hinc deliria & incondita loquitur. Lethargus fatuitatem, ingenii torporem & non raro apoplexiam prænuntiat.

Phrenitis. §. 51. *Phrenitis* nonnunquam febres
con-

concomitatur. Causa tam diri & nefandi mali non minus quam reliquorum symptomatum à perturbata sanguinis commotione dependet: quippe sanguis istiusmodi in cerebrum per arterias delatus facile inflammationes in meningibus, copiosissimis vasis sanguineis gaudentibus, parit, Cumque perturbatus hic sanguis in consensum trahit succum nervosum, fieri non potest quin sublata ejus indifferentia & negato placido versus mentem motu, vestigia cerebro olim impressa turbentur, confuse omnia menti deferantur & diversis illusionibus mens seducatur quibus illa impeditur, quo minus regularem in cogitationibus suis ordinem stabiliri possit; non enim est in ejus potestate ea non cogitare, quæ ipsi representantur. Hinc mens non delirat, quin in toto hoc negotio extra culpam est. Offeruntur namque ipsi variæ, obscuræ & confusæ ideæ, quas recte percipit, quin & de iis recte judicat, in eo solummodo vacillat, quod causam illarum idearum veram non agnoscat, sed putet, cum idem, qui olim sibi offeratur motus, eandem quoque, quæ olim ejus esse causam, id quod tamen falsum est. Sic ubi de jurgiis cogitat, tales revera ideæ ani-

mæ repræsentantur, ut non possit non de iis cogitare; in hoc solum errat mens, quod putet ideas in se excitari à causa externa præsentī, cum excitentur à vestigiis cerebro olim impressis.

§. 52. Inter centum inconcinnia alia, quæ peragunt Phrenitici *flaccos legunt*: huius causa quærenda est in humoribus oculi, quippe à M. S. turbata, turbati etiam deferuntur humores ad oculum & maxime ad humorem aqueum per ductum aquosum primum detectum à *Viro Clarissimo Antonio Nuk Anatômico Dexterrimo, Anatomie & Chirurgiæ Professore Lugd. Batavor. Dignissimo, Præceptore meo æternum colendo*. Dum itaque humori aqueo istæ innatant particulæ crassiores, radios ad oculi fundum demittunt, eodem modo ac si flocci ante oculos volitarent. Hæc etiam potest esse ratio quæ magis verisimilis esse videtur, quod quædam retinæ puncta in quibus concurrere debeant objectorum externorum radii convulsione quadam ita intorqueantur ut impressionem illam ex omni parte recipere & menti deferre nequeant.

§. 53. Oculi faciesque Phreniticis rubent, quod sanguis ad vasa capillaria delatus

latus propter turbatam particularum suarum mixtionem in iis stagnat, unde distendendo vasa rubedinem parit. Aliquando inscii & inviti lachrymantur quod convulsione quadam oculorum fibrillæ ita agitantur & concutiuntur ut lympham illam ex glandulis lachrymalibus vi quadam expriment, quæ fletum constituit. Facile autem oculorum fibrillæ convelli possunt, cum ex Anatomicis notum est, investiri tunica quadam oriunda à meningibus nervum opticum, eumque cum pari nervorum tertio, oculorum motorio infinitas ramificationes in oculi substantiam diffundere: proinde cum ortum suum debet Phrenitis inflammationi meningum, hæc levi negotio nervum opticum, communem cum meningibus tunicam habentem in consensum trahere poterit. Torvi vident, quod convulsis meningibus in consensum trahantur nervi oculorum motorii, pathetici & optici, spasmodiceque convellantur, unde fixo in aliquod objectum obtutu vident.

§. 54. *Convulsionibus sæpe sæpius agitur* febricitans. Huic furiae patrocinator succus nervosus similiter perturbate mixtus, acris scilicet corrosivus, nervos scin-

*Convul-
siones.*

dens & vellicans, unde sublata indifferentia succus nervosus vi quadam impulsus impetuosè irruit in nervos musculosque.

Sitis.

§. 55. *Conqueri præterea solent de siti intensæ, quod ductibus salivalibus obstructis, saliva secerni nequit, aut si aliqualis adhuc secernitur ea glutinosa, falsa acidaque existit, unde à particulis salinis acidis nervi, linguæ & faucium vellicantur, quibus continuo vellicatis mens de potu sumendo indefinenter commonetur. Impossibile enim est, ut tardius circulans & perturbatus sanguis per arterias ad angustissimos tubulos salivales propellatur, ibidem materiam pro Saliva depositurus, quin crassior illa sit & viscosior, & si aliquo usque tamen perrexerit, tandem pedem figet obicemque ponet à tergo advenienti lymphæ quasi os faucesque defraudantur, siccitatem contrahunt. Hanc salivæ perturbatam mixtionem arguit etiam febricitantium gustus depravatus, nunc falsus, nunc amaricans, nunc dulcis, nunc hunc nunc illum præ se ferens determinatum saporem.*

Aphthæ.

§. 56. *Labia, lingua & fauces nunc arida, nunc fissa, mox rubra, mox inflammata, subinde aphthæ obsesse conspiciuntur. quarum causa est saliva perturbata mixta & secreta*

va-

variis particulis heterogeneis inquinata, quæ cum per teneros & angustos illos canaliculos pedem ulterius promoveri nequit, in angustissimis illis canaliculis subsistit, tum intestino motu agitata, dilatando & exedendo tubulos, crustam talem parit, adeo ut aphthæ illæ nihil aliud sint in initio, quam incipiens gangræna aut mortificationis prodromus; impedita enim per partes humorum circulatione emoriuntur, & dissipatis flexibilioribus particulis, quarum motu in canaliculos illos intrudebantur, exsuccæ decidunt. Hinc etiam est, quod inspicere linguam assuevere Medici ad prognosin inde formandam: quo enim minus sicca, arida & nigricans est lingua, eo major salutis spes affulget, cum levio-rem indicat obstructionem, minoremque turbatam mixtionem. Ubi vero aphthæ nigrescere incipiunt omnia in pejus ruunt; illud enim infallibile est sphaceli indicium totiusque massæ sanguinæ gangrænam præfagit.

§. 57. *Appetitus est prostratus*, quo-^{Appetitus prostratus.} niam nullum fere fermentum per glandulas ventriculi secerni potest, nisi quod eadem labe qua M. S. sit infectum, unde non nisi pederentem succus viscidus & turbate

mixtus ad ventriculum deferitur, qui rodendo orificium ventriculi superius ad ideam famis excitandam & ad cibos dissolvendos impar est. *Nausea & vomitus urget*, eo quod particulae acres, heterogeneae, perturbatae mixtae in ventriculo oberrantes vellicant & concutiunt ejus fibrillas; hinc inverso motu peristaltico contenta quaecumque excluduntur.

*Diarrhaea
& Dysenteria.*

§. 58. *Diarrhaea vel Dysenteria hunc morbum aliquoties concomitatur*; quae itidem a perturbata mixtione nefandos suos ducunt natales, quippe facile poterit contingere, ut sanguis ille per arterias mesentericas ad intestina delatus propter crassitiem suam & perversum particularum suarum situm, non conveniat cum proportionem vasorum, in angustis illis canaliculis moram neceat & inflammationem concipiat, qua particulae omnes vehementissimo materiae subtilis motu abreptae tumultuantur, & impetuosius in vasa involando ea pungunt, rodunt & ad sanguinem emittendum dilacerant. Vel quod per intestinales glandulas secretus succus justo acrior & acidior in faeces primo tyrannidem suam exerceat mox in mucum illum intestinale, quo tanquam vernice contra humorum acrium

inju.

injurias oblinebantur intestina, tandem in ipsas fibras ita denudatas sæviat, easque cuspidibus suis & cultellis pungendo diros cruciatus pariat, nec sævire cesset, nisi prius ruptis tubulis vasisque sanguineis non lympham solum, sed & sanguis ipse per anum ejiciatur.

§. 59. *Alvus ut plurimum solet esse ad-*
stricta, quia glandulæ intestinales lympham non expuunt, & si aliquam adhuc eructant, ea terrestris, glutinosa nec satis fluida existit; qua fæces alvinæ sufficienter irrorari & dilui nequeunt: & quia succus nervosus propter defectum ejusque perturbatam mixtionem sufficienter non irruit in intestinorum fibras, motus eorum peristalticus segnius absolvitur, & cum sæpe contingit intestinorum fibras spasmō affici, fit ut fæces difficulter propellantur, ingratamque moram nectant.

§. 60. Prostratio virium non leve febrile est symptoma, nec omni periculo caret. Dictum est supra perturbatæ mixtionis causam esse vel spirituum in sanguine suppressionem, vel eorum defectum. Quamcunque jam causam accusas, ab ea sanguis in motu suo retardetur, qui jam aliqualem & incipientem stagnationem minatur: De-

*Alvus
adstricta.*

*Prostratio
virium.*

Causa efficiens

ficientibus enim vel suppressis in sanguine spiritibus, minor eorum copia cerebro suppeditatur; qua si illud destitutum est, succus nervosus minori quantitate & velocitate in nervos musculosque amandatur, hinc segnius ex thalamis cordis sanguis profilit, nec nisi testudineo passu cursum suum absolvit; muscoli quoque sufficienter spiritibus non inflantur, quo fit, ut illi machinam rotatoribus suis destitutam corrueresinant. Præterea succus nervosus in mixtione sua turbatus, acris, scindens & acidus nervos, prout supra demonstravimus, convellit, hoc vitio nervi cordis quoque contacti, ventriculos ejus ad tempus aliquod constringunt, unde pulsus intermittens toti œconomiae exitium minans.

Anxietates circa præcordia.

§. 61. Adsunt anxietates circa præcordia, harum anxietatum causa in ventriculo moratur: fluctuat enim in ventriculo fermentum turbate mixtum; quod cum cibos aut contenta quævis alia satis exaltare nequit, minus illa rarefiant ac intumescant, gravia ac ponderosa evadant & ad ventriculi fundum deprimantur, oportet; unde influente succo nervoso magna subsequitur ventriculi contractio, imprimis cum pressioni & contractioni illi resistere contenten-

tenta nequeant, propter imminutam eorum effervescentiam & intumescen-
 tia. Quoties itaque ventriculus ita spasmodice
 coarctatur & contenta ejus adeo arcte ag-
 glomerantur, ut illi sint oneri, toties inde
 oriuntur anxietates præcordiorum.

§. 62. Hospitantur interdum in ventri-
 culo humores acres æruginosi & corrosivi
 à quibus fibræ nerveæ vellicantur & con-
 trahuntur, ut spasio eas affici diceret; quæ
 ita affectæ diaphragma aliaque viscera non
 raro in consensum trahunt comprimunt-
 que. Quod si humores illi acidi pertur-
 bateque mixti per vomitum ejiciantur ab
 anxietatibus istis alleviantur. In febribus
 epidemice grassantibus, si anxietates præ-
 cordiorum quenquam invadant, infectio-
 nis signum erit certissimum.

§. 63. Jactitationum & inquietudinum *jactitatio-
 nes & in-
 quietudi-
 nes.*
 non minus, quam reliquorum symptoma-
 tum supra recensitorum causa existit turba-
 ta sanguinis mixtio. Dictum est §. 25. in
 turbata sanguinis mixtione transpiratio-
 nem lædi; eo quod sanguis minus efferve-
 scit, minusque rarefit; hinc vasa minus at-
 tolluntur & minor est resistentia contra in-
 cumbens Atmosphæræ pondus; quod
 cum prævalet, æquilibrium tollitur, quod

con-

constituit contra renitentia succorum fermentantium cum pressione aëris: hinc quantis viribus succorum fermentantium motus imminuitur, tantis pressura Athmosphæræ illi præponderat, ac idem foret si aliquæ vires huic adderentur. Ponamus enim succorum fermentantium renitentiam vocari posse B. & pressuram Athmosphæræ D. dico; si in æquilibrio stant omnia B. esse æquale D. si vero vires B. imminuantur per C. tum B. minus C. non erit æquale D. sed C. erit differentia. Proinde eadem est ratio qualis B. minus C. ad D. talis etiam est B. ad D. plus C. Q. E. D. Cum jam in minuta humorum fermentantium renitentia pressura Athmosphæræ incrementum sumit, gravissimum illud pondus incumbens ægri persentiunt, non aliter ac si celsissima montium juga ipsis incumbere-
rent, quæ corpus hinc inde in lecto jactitando amoliri nituntur; hinc illæ jactitationes & inquietudines. Harum autem causam esse minorem agitationem sanguinis ac proinde transpirationem imminutam evincunt sudores; quibus erumpentibus salva res est: solvunt enim istas jactitationes dum transpiratio augetur, qua aucta liberior jam præsupponitur sanguinis efferve-

vescentia, & ponderi aëreo æqualis sensim opponitur vis resistendi.

§. 64. Interdum plus virium simulat febris, ac ita blanditur, ut Medico non raro imponat, quæ febres malignarum nomine veniunt. Hujus rei causa est succus nervosus acris, nervos stimulans, unde in majori copia succus nervosus in corpus ad musculos inflandos amandatur, quam conditio & quantitas succi nervosi alias postularret; id quod in Phreniticis & Maniacis etiam apparet.

Cur febres interdum plus virium simulant.

§. 65. Præter alia adhuc multiplicia symptomata febrem insequentia, hic quoque annectendæ veniunt variolæ & morbilli, symptomata sane acutissima ac gravissima. Solent autem infestare præprimis infantes, utpote quorum sanguis multo succo nutritio multisque lactis recrementis acidis obstructus est: acerbius enim mulstantur illi infantes, quorum Parentes luc venerea vel alio quocunque Morbo Cachectico vel Scorbutico infecti fuerunt. Ante eruptionem variolarum gravissima urgent symptomata, quæ copiose erumpentibus variolis evanescere solent. Oriuntur autem si sanguis perturbate mixtus propter irregularem particularum suarum situm crassi-

Variola & Morbilli.

tiem.

tiemque in vasis capillaribus, quæ celeri passu oberrare debebat, stagnat, & à tergo advenienti obicem ponit, qui itidem per vasa capillaria progredi prohibitus, circulum suum per majora & ampliora vasa, quamvis lentius absolvit. Stagnat enim interdum sanguis in aliquibus vasis, dum interim à tergo accedens per vasa lateralìa & majora circulum suum obit: videmus id in morientibus, quorum sanguis, dum in extremis stagnare incipit, sensim circulum breviorẽ describit, usque dum brevissimum suum circulum per vasa coronaria obeat. Idem & hic evenire nullus dubito; stagnare nimirum in extremis tubulorum sanguinem illum crassum & perturbate mixtum, qui à tergo appellenti obicem ponit, ut per vasa lateralìa majora circulet sicque breviorẽ describat circulum. Circuitus hic non in superficie cutis solum brevior est, sed & interdum in omnibus visceribus, quæ itidem copiosis interdum obsidentur variolis, prout testatur experientia Anatomica. Hanc impeditam humorum circulationem evincunt symptomata illa sævientia ante variolarum eruptionem, anxietates scilicet, inquietudines, jactitationes quas ex minori humorum effervescentia & hanc

in-

insequente impedita transpiratione supra distincte deduximus.

§. 66. Dum jam particulæ humorum stagnantium in vasis suis capillaribus motu intestino in se insurgunt, amplius acquirendo spatium, vasa illa distendunt tandemque rumpunt; unde copiosissima illa tubercula prodeunt; quibus prodeuntibus transpiratio augetur, sanguini liberior conceditur circulus, particulæ stagnantes propelluntur; urgentur & sensim sine sensu sanguini adhuc liberior per vasa sua capillaria conceditur transitus; quo jam obtento, gravissima illa symptomata mitigantur, omnesque particulæ ad priorem in mixtione situm obtinendum contendunt. Si vero variolæ denso agmine non erumpunt, documentum est sanguini deesse robur ad stagnantes humores propellendos, sanguinis circuitus sensim tardius & brevius absolvitur, transpiratio minor evadit, fermentatio suffocatur, stagnantes in vasis capillaribus humores syderantur, tandemque tota Massa sanguinea eadem labe inquinatur. Hæc, quæ modo dicta sunt de Variolis, non incommode, ut opinor alius generis pustulis, maculis & tuberculis in febribus prodeuntibus applicari possunt quippe similium similis est ratio.

§. 67.

*Cur non
nulla
sympto-
mata si-
mile pa-
roxysmo
suapte
sponte
tollan-
tur.*

§. 67. Sunt præterea adhuc multo plura symptomata febres concomitantia; sed hic studio filum abrumpo, persuasus reliqua ex antecedentium enodatione facili Marte deduci posse. Antequam vero ad curam propero, unicum adhuc discutendum restat, cur nonnulla symptomata utpote dolor capitis, sitis, anxietates, &c. nullis remediis morem gerant sæviente paroxysmo, eo autem remittente suapte sponte cessare soleant? Diximus causam illorum symptomatum esse turbatam sanguinis mixtionem; unde necessario symptomata tam diu durant, quamdiu causa eorum sævire perseverat: non semper autem sanguis in perturbato illo statu potuit permanere, quin à materia subtili particulæ ejus perturbatæ regulari ordine tandem inter se iterum agitentur, transpiratio augeatur & circulatio promoveatur; particulæ prædominium in sanguine obtinentes ab aliis subjugentur; quædam compedibus aliarum particularum detentæ, sui iterum juris evadant, nonnullæque ab aliis seorsim existentes, mutuum iterum particularum suarum inëant conjugium sicque turbata sanguinis aliorumq; humorum mixtio iterum restituatur qua restituta, quid mirum, dum

dum causa tollitur, tolli etiam effectum?

§. 68. Jam videndum quid salutis, *Prognosis.* quidve periculi nobis portendat febris. Inspicienda ergo erit urina, quæ cruditatis ac coctionis signa nobis indicabit. In intermittentibus sic dictis, quo citius & perfectiora fermentationum signa apparent, eo brevior erit febris; sin minus, febris longitudo, recidiva aut degeneratio in alium morbum cachecticum metuenda erit, v. gr. Hydrops, Leucophlegmatia, Icterus, Hætica. Si Appetitus viget absque levamine, aut ab ingestis alimentis ventriculus inflatur & crebriores ructus erumpant, recidivæ metus est. Urinæ sanorum simillimæ cæteris paribus malæ sunt, ut & aqueæ quales in Phrenitide observantur: indicant enim imminutam sanguinis fermentationem ejusque omnimodam coagulationem; unde crassioribus combinatis & in sanguine relictis, serum tantummodo secedit, ut in lacte coagulato apparet. Quo pulsus magis est æqualis & major, eo melius sese res habet. Inæqualis vero aut intermittens, periculosus. Frequentes in febribus lypothymix periculo non carent. Delirium si post somnum cessat & erumpentem co-

piosum sudorem, salutare; sin minus contra, Tensiones in carpis & pavores convulsiones prænuntiant. Maculæ, pustulæ, Variolæ copiosæ, elatæ & rubræ salubres; sanguis enim minus existit perturbatus & transpiratio minus est læsa, sufficienti quoque robore pollet, ac circulum suum alacrius obire contendit; hinc ut supra dictum est stagnantes in vasis capillaribus humores urget ad circuitum suum obeundum, quem tamen cum obire nequeunt, pressioni sanguinis morem gerunt quæ eas effert & è corpore eliminare satagit, hinc transpiratio magis magisque augetur & turbata particularum mixtio sensim restituitur, quapropter salutem Medicus annunciare poterit. Maculæ vero lividæ, cœruleæ, latæ, depressæ nigricantes, paucæ cum ingravescentibus symptomatibus, aut subito disparentes instantem gangrænam certissime prænuntiant. Sanguis enim propter imminutam fermentationem circulationemque stagnantes humores propellere nequit, transpiratio magis magisque supptimitur, ulteriorem contrahit in mixtione sua turbationem sensimque minorem describit circulum, usque dum mi-

nimum obeat tandemque subsistat. Si æstus remittit absque euphoria periculosum est, Massa sanguinea enim ad gangrænam vergit; videmus id in inflammationibus aut febribus particularibus, ubi si dolor & æstus remittit absque levamine ægrotantis, quod gangrænæ sit indicium. Proinde si in febribus, quæ est (liceat ita loqui) universalis totius massæ sanguinæ inflammatio, æstus remittit absque mitigatione reliquorum symptomatum, totalem sanguinis perturbationem & resolutionem in prima sua principia ex quibus est compositus, suspicari licet. Hinc hoc sequitur Theorema, quo febris magis blanditur, eo majus periculum imminere innuit; ejus resolutio ex (§.64.) ex parte etiam peti poterit. Convulsiones ante eruptionem variolarum aut aliarum macularum non terrere debent Medicum, quippe impedita transpiratione humores stagnantes nervos musculosque convellunt, qui contracti quovis modo humores istos comprimunt & propellunt, donec copiose erumpentibus variolis transpiratio iterum augetur, humores liberiores transitum inveniunt & sic convulsiones tolluntur. Indices namque sunt sanguinem adhuc gaudere multis par-

ticulis volatilibus, spirituosus, quarum motu intestino particulæ reliquæ inter se effervescerent & suapte mixtionem priorem inirent, nisi transpiratio propter stagnantes humores in vasis capillaribus fuisset impedita. Diarrhæa aut dysenteria si superveniat efflorentibus jam maculis lethale; imminuitur enim transpiratio, quæ hic summo opere est necessaria. Excrementa alvi nigricantia & foetida sunt ominosa.

Cura generalis in quo consistit.

§. 69. Jam suppetias laturos febricitantibus paucis indigitandum erit, in quo cardo curationis feratur. Nos omnibus in id viribus incumbendum esse putamus ut turbata sanguinis mixtio restituatur, ejusque particulæ mutuis vinculis & amplexibus se iterum detineant; ut sanguinis motus circularis intendatur, obstructions tollantur, fermentum febrile corrigatur & enervetur, aut si corrigi nequeat, convenienti evacuatione e corpore eliminetur, & tandem symptomatum urgentium exacta habeatur ratio.

Crisis otiose non est expectanda.

§. 70. Non itaque hic solius naturæ (sit venia huic verbo) erimus spectatores otiosi, ut eam tum demum in medendo incedamus viam, quam illa nobis facta crisi ostendet: Sed præstet hic naturæ conatus

me-

medicamentis convenientibus anticipare, quam otiose naturæ conamen expectando ægrum omni auxilio destitutum sibi relinquere. Non ita enim indiget æger ope Medici facta jam crisi, quam ante: si enim illa salutaris existit, illa sanguinis robur ostendit, & bonis avibus sui curam & restitutionem absque usu etiam medicamentorum prædicit; sin vero facta crisi, ubi omnia in pejus ruunt, tum demum naturæ, ut ita loquar, succumbenti succurrere velit Medicus, raro medicamentorum suorum optatum habebit successum. Proinde si quis verus naturæ minister esse contendit, non spectatorem sed actorem agat, ut turbatam humorum mixtionem non attendendo crisin restituere sibi serio proponat: Qui enim medicamentis convenientibus eam restituere satagit, naturæ nullo modo contrariabitur, sed felici ausu ejus conatus semper adjuvabit.

§. 71. Qua vero fronte acida, julapia, refrigerantia pessimo consilio à multis in usum vocata perturbatam humorum mixtionem restituant unicuique nisi obesæ admodum naris fuerit, subolere poterit. Nihil videlicet aliud talia præstare possunt, quam incalcescentem & in vasis minoribus

*Acida,
julapia
refrige-
rantia
pessimo
consilio
prescri-
buntur.*

tumultuantem sanguinem incrassare eumque omni conatu sese expandendi privare; unde ortæ à calore febrili molestiæ pro tempore quidem sopiuntur meliusque se habere videntur ægri. Verum si quis ea, quæ (§. 31.) dixi, accurata animi lance perpenderit, in statu sc. frigoris cæteris paribus sanguinis circulationem esse tardiores majoremque mixtionisurbationem, quam in subsequente æstu febrili, ubi omnia ad priorem particularum mixtionem contendunt, facile mecum concludet, si acida plenis rictibus assumuntur, calorem aliquantulum remittere in sanguine, minoresque ab eo percipi molestias, verum eum insuper in mixtione sua denuo inchoanda iterum turbari & in priorem statum frigoris puta delabi. Hinc paroxysmi fiunt longiores, & paulo post atrocius & acerbius mulctantur. Ex hoc etiam eorum usus nobis suspectus redditur, quod sanguinis motum progressivum ac intestinum sufflaminando transpirationem impedian, à qua toties œconomix nostræ salus dependet; hanc in omnibus febribus jam dum impeditam adhuc magis impedire velle, oleum esset addere camino. Ecquis proinde non videt eorum usum esse

pro-

proscribendum, cum omnes fere febres præsertim continuæ & malignæ sudore finiuntur, qui adeo necessarius est, ubi excretio cutanea expectanda, ut, eo suppresso, æger in summo versetur discrimine.

§. 72. Sed quodnam de Catharticiis hic *Purgantia*
est ferendum iudicium? Illa ipsa fatentur *nihil faciunt ad*
se nihil ad turbatam mixtionem restituen- *turbatam*
dam valere, quia non nisi turbando opera- *mixtio-*
tiones suas exserunt & in statu etiam natu- *nem re-*
rali artificialem febrem excitant. Purgan- *stituenda.*
tia ergo in febribus commendare est ma-
lum malo, febrem febri addere, ægrumque
in deteriorem statum conjicere. Dein cum
transpiratio adeo est necessaria, eamque
promovere sit boni & seduli naturæ mini-
stri male ille suis ægris consulit, qui eam im-
pedire allaborat; impedit autem, si purgan-
tia propinat, dum illa ingentem humoris
lymphatici quantitatem per anum elimi-
nando minorem quantitatem transpirare
faciunt: quantum enim aliqua in oecono-
mia nostra excretio intenditur, tantum al-
tera necessario imminuitur, id quod unus-
quisque apud se experiri poterit tempore
hyberno ubi transpiratio minor est, largius
effluere urinam, quam tempore æstivo, ubi
major est transpiratio. Omnibus tandem
Medicis male audiunt purgantia in febribus

malignis & ubi excretio cutanea expectanda. Quod ergo absolute nocet in febribus periculosis ubi major est turbata mixtio, illud etiam in minus periculosis, ubi minor est turbata mixtio, etsi non in totum, saltem in tantum nocebit.

*Vena sectio
relegatur.*

§. 73. His ex antifebrilium catalogo relegatis jure quodam annectenda venæsectio non minus quam præmemorata febricitantibus exitiosa ; id quod ad unum omnes uno ore in febribus malignis vario-
lis & peste affirmant practici. Verum si in hoc gradu febrium ea est ominosa, quidni & in reliquis, cum febres inter se non differunt, nisi secundum plus & minus? Quod igitur uni erit plus exitiosum alteri erit minus, nec proinde hoc minus omni carebit exitio. Dein annon febres malignæ interdum simulant continuas mixtiones ac ita blandiuntur primis diebus, ut ægrum omni periculo exemptum diceres, cum tamen post aliquot dies malignitas se prodit? Ecquis proinde tam perspicax est, ut illud semper possit prænoscere, sin nemo, an non sæpissime in eo error non ita facile in curriculo morbi corrigendus committetur: Præterea docet experientia practica non raro in febribus, quas pro continuis sic dictis habue-

buerunt Medici venæ sectionem esse celebratam, cum tamen postea innotuerit febres illas fuisse malignas, adeoque vel ex hoc solo venæ sectio negligenda esset. Tandem cum cardo totius curationis in eo fertur, ut turbata sanguinis mixtio restituatur, non video quid commodi ex venæ sectione sit hauriendum; turbatum enim ulterius turbabit sanguinem, dum non parum particularum volatiliū exhauritur, quibus ille destitutus, minus agitur & commovetur, unde transpiratio impeditur & raro perfecta crisis expectanda venit; quin æger debilitatus, aut succumbat, aut in alium incidat morbum cachecticum, quo cum ipsi sæpe ad aliquot annos aut ad dies vitæ est colluctandum. Imo ausim asseverare multos potuisse à febribus liberari absque etiam usu medicamentorum, nisi vena ipsis fuerit secta; sic enim sanguis eorum non fuisset enervatus, qui sufficienti adhuc quantitate spirituum gaudens horum beneficio turbatam suam mixtionem ipse restituisset. Sed cum febricitantes sæpissime conqueruntur de lassitudine membrorum, difficili respiratione, anxietatibus, annon hic venam secare licebit, ut sanguis amplum magis spatium acquirendo liberius

obeat circulum suum? Sed qui ea attente considerabit, quæ supra (§. 60. 61. 62. & 63.) diximus facile concludet alia hic prorsus indicari medicamenta inferius proponenda.

§. 74. Non tamen dissimulem! junioribus Medicis, quin Autor iis exstitero, ne antequam hominum animos exploraverint audacter aliquid moliantur. Quod si illos venæ sectioni favere & patrocinari animadvertant, demonstratis prius inde oriundis malis eam, parce tamen celebrent; sic si secus alea ceciderit, omnem malevolis calumniandi occasionem dabit: Nunquam enim amplam sibi praxin polliceatur Medicus morosus, utut rectius sentiat; dandum tamen est aliquid opinioni vulgi, à qua fere fors tota nostra dependet. Aliter vero res sese habet, ubi Medicus jam famam æquam hominumque existimationem de se conciliaverit, tum ne latum unguem quidem in vulgi gratiam à recta medendi methodo deflectere opus habet, quin scapham, scapham dicat, calamitates inde ortas plumbeæ plebi obtrudat: Sic omni negotio autoritate pollens Medicus præjudicium de venæ sectione conceptum in febribus felici evellet sydere.

§. 75.

§. 175. Ut ergo dicamus quod res est, non dubitamus vomitoria in omnibus fe-
re febribus esse præscribenda, præprimis in
initio, cum non solum fermentum ventri-
culi turbatum, aliasque visciditates in eo
fluctuantes eliminant, sed & succos viscidos
& perturbatos & ductu pancreatico, chole-
dochio, intestinis aliarumq; partium glan-
dulis hærentes excutiant & concussione
istiusmodi obstructions hinc inde natas
referent. Non est proinde, ut cum meti-
culosis nonnullis ab iis nobis metuamus,
quin utroque illa pollice approbantes dici-
mus non raro plurimarum febrium radi-
cem unico præscindi vomitorio, idque in
continuis & malignis æque ac intermitten-
tibus. Nec metuat sibi quisquam tum etiam
propinare vomitorium si ægri sua sponte
vomant: indicium namque est in ventri-
culo sedem suam habere fermentum feбри-
le, in eoque fluctuare humores acres & vi-
scidos unico non raro tollendos vomito-
rio. Audacter ergo hoc in casu illud pro-
pinare licet, si cætera saltem respondent.
Maxime autem tum judicantur esse neces-
saria ac proficua si conqueruntur de anxie-
t atibus præcordiorum cardialgia, sapore
oris amaricante, nausea & visciditate salivæ:
quæ

*Vomitoria
laudan-
tur.*

quæ signa si apparent, in febribus etiam continuis & malignis tam sub initio, quam incremento, tuto vomitorium conducit; quo propinato omnium febrium symptomata mitius affligent ægros, & morbus in herba quasi supprimetur. Ratio tamen est habenda virium, ne plus noceamus, quam prosumus; quamvis ad blandum vomitorium tantæ vires non requirantur, quin facile tantis adhuc valeat viribus æger ut illo ferendo par existat. Propinanda autem sunt duabus vel tribus ante paroxysmum horis ut vel paulo ante vel sub initium paroxysmi operentur, & fermentum febrile massæ sanguineæ tum commiscendum per glandulas ventriculi vel pancreatis vel intestinorum vel ubicunq; hæreat, ejiciatur.

Diaphoretica volatilia.

§. 76. Cæterum omne curationis punctum ferunt salia alcalia fixa & volatilia, terrea, oleosa, aromatica, eorumq; tincturæ & spiritus, ex quib9 pro lubitu variæ possunt concinnari formulæ. Inter hæc non ignavam ferunt opem diaphoretica, præsertim ea, quæ sale volatili aromatico aut oleoso constant, nec non particulis levioribus facili fuga motum materiæ subtilis insequentibus, quibus sanguinem illum crassum agitant & imminutam particularum effervescentiam augent: Dum enim particula illæ majus re-

qui-

quirunt spatium ad motus suos circulares describendos; crassiores resolvuntur & spiritus in sanguine suppressi sui juris iterum evadunt; qui misti compagem laxiorem reddunt, viscosas veluti lanam laxiorem explicant & vires acquirunt sese defendendi contra pressuram Atmosphææræ; nonnullæq; interea particulae ex consortio aliarum excluduntur, quibus avolandi libera conceditur potestas, sicque transpiratio augeatur, qua iterum aucta meliora sperare tuto possumus.

§. 77. Insuper per blandam hanc particularum commotionem, quam volatilia & in specie diaphoretica massæ sanguinæ inducunt, particulae in mixtione sua turbatae amplum satis acquirunt campum sese commiscendi, digerendi & mutuum iterum cum aliis ineundi conjugium; ita ut acidæ ab aliis temperentur, viscosiores à volatilibus & spirituosis attenuentur, verbo, crassior & perturbatus sanguis fluidior redditur, ut inoffenso pede per omnes corporis tubulos circulum suum subire possit.

§. 78. Hunc volatiliū & spirituosorū effectum videm⁹ in inflammationib⁹ aut febribus particularibus, quibus iisdem medemur medicamentis. Proinde si inflammationib⁹ volatilia, spirituosaf om̃ibus aliis palman

*Optima
contra in-
flamma-
tiones re-
media,
sunt etiam
optima
antife-
brilia.*

præ-

præripiunt, quidni & in febribus, non neglectis tamen aliis, eandem mereantur laudem? quod enim in febris particulari erit proficuum, illud & in universali non erit contemnendum. Docuit namque experientia optima contra inflammationes remedia, esse etiam inter optima antifebrilia numeranda: ut unicum tantum in medium proferam, Camphora est, quæ odore suo penetrantissimo egregium de se spargit sal volatile oleosum, adeo ut illi simile quid in omnibus regnis non inveniatur; est illa perfectissimum concretum, in quo sal volatile & oleum tam intime sibi invicem sunt unita, ut hætenus neque ab arte neque natura perfectius sal volatile oleosum nobis innotuerit. Quod cum primo experientia innotuit inflammationibus mederi, inter arcana relatum est, eo quod stupendos non raro effectus, contrariante ipsorum ratiocinio, edidit; hinc suspensa manu & in extremo casu saltem applicatum fuit. Jam autem experientia practica nos docuit, simulque confirmavit ratio, quod non solum in levioribus, sed & in majoribus & periculosioribus inflammationibus conducat, omnibusque aliis palmam præripiat. Ut externe, ita & interne usus camphoræ in fe-

bri-

tribus malignis & pestilentialibus est laudatissimus: quippe clamant practicatorum libri, nulla remedia in his morbis absque camphora esse propinanda: Camphoram in morbis malignis tam præservative quam curative non habere simile: Medicum in peste camphora destitutum esse instar bellatoris sine gladio; quare & eam promiscue suis alexipharmacis conjungunt. Quod si ita est, satis apparet optima contra inflammationes remedia, esse inter optima antifebrilia numeranda. Sed an usus ejus tantus etiam est in febribus intermittentibus & continuis ac malignis? Imo sane præmissis interdum universalioribus: cum enim pestis est summus gradus omnium febrium, sane qui hunc curare novit, is etiam minorem curabit; ac idem plane mihi videtur fore, si quis majorem inflammationem curare posset, leviolem autem tollere nesciret, qui enim potest majus, potest etiam minus.

§. 79. Hæc cum dicta sunt de volatilibus & in specie diaphoreticis volatilibus, quid de fixioribus censendum sit, paucis expediamus. Sane horum usus etiam est egregius dum fermentum illud acidum, quod causam febrium esse (§. 18.) statui ab-

*Alcalia
fixa.*

for-

forbent & in poros suos recipiunt, turbatorem massæ sanguineæ destruunt & evertunt: Præterea dum fermentum illud non raro hæret in primis viis diutius illa in iisdem, quam volatilia morando, quod acidum est, quod viscidum corrigunt & alterant: Præprimis autem hoc efficiunt salia fixa & digestiva dicta, quæ fomitem febrilem acido-viscidum resolvunt & in minimas particulas dividunt. Insuper spiritus in sanguine suppressi à fixis illis sive terrestribus, sive salinis iterum liberantur, pari modo ac videmus in sale ammoniaco composito ex acido & sale volatili; hoc ab illo ita ligatum est, ut absque additione tertii alicujus nullo modo possit liberari: quam primum autem tertium aliquod utpote si sal fixum adjicitur, sal volatile salis ammoniaci ab acidi consortio liberatur & per destillationem prodit alcali illud purissimum spiritus salis ammoniaci. Eodem modo si ab acido spiritus in sanguine sunt suppressi, usu fixorum sui iterum fiunt juris & restitutionem turbatæ mixtionis molliuntur.

§. 80. Hæc fixa imprimis terrea, calcinata, quibus & annectam corticem peruvia-

vianum citissime quidem febres profligant, dum fermentum febrile in poros suos recipiunt & quasi imbibunt. Verum si iis solis aut maxima ex parte curam febrium aggredi conaris, potius supprimitur, quam curatur febris: Constant enim horum particulae ex gravioribus & difficilis resolutionis, quae activitatem fermentorum enervant & obtundunt; unde ventriculus ejusmodi generis particulis obrutus, quicquid fermenti ex massa sanguinea in eum deferatur, enervatur & obtunditur, & particulae illae terreae acido aliquo saturatae in concretum aliquod exsurgunt alumini haud absimile. Testantur etiam annales Medicorum terreae & praepriis corticem peruvianum debilioribus ventriculis non esse propinandum; id quod ratio etiam confirmat: Qui enim debiliori sunt ventriculo fermentum habent minus activum, quod facili negotio à terreis illis obtunditur; unde quantae ex obtusiori fermento in æconomia excitari possunt calamitates, neminem latere poterit: quippe febres hac ratione profligatae saepissime recidunt, aut multiplicatae redeunt: & quicquid mirum, si fermentum febrile è corpore non est ejectum, nec legitime iterum cum aliis particulis mixtum, facile negotio à vin-

E
culis

culis illis terreis se liberabit & priorem ludet tragoediam. Præterea si in diætâ error aliquis committatur fermentum ventriculi obtusum minus attenuabit alimenta, quæ degenerando in pastam acido-viscidam novas in sanguine turbas excitabunt, aut febres reddent diuturniores, aut alios morbos cachecticos producent, dum terrea illa massam sanguineam graviores faciunt, & ad intumescendum & effervesendum ineptiores. Rationi huic calculus addunt puellæ nitido colori studentes, cretam aliaque terrea plenis buccis devorantes, sed brevi post dignas temeritatis suæ luunt poenas: præter enim colorem pallidum & cachecticum cruciantur torminibus abdominis, totum corpus languet, florem suum menstruum supprimunt, imo infinita sibi mala accersunt.

§. 81. Nihil autem quicquam horum est metuendum, si terreis illis & cortici peruviano salia alcalica fixa aut digestiva commiscentur, & volatilia iis interponuntur: Sic enim non solum fermentum febrile absorbetur & concentratur, sed etiam concretum inde resurgens attenuatur & resolvitur, neq; fermentum ventriculi obtunditur & enervatur, sed activitatem suam
reti-

retinet; nec massa sanguinea gravior evadit, sed volatilibus illis, tanquam totidem calcaribus, impulsa, motum particularum intestinum & progressivum intendit, particulæ perversum in mixtione situm obtinentes, naturaliter iterum collocantur, circulatio augetur, & transpiratio feliciter promovetur.

§. 82. Commode autem propinantur diaphoretica, sive volatilia sive fixa, duabus vel una hora ante paroxysmum: sic enim perquam optate massæ sanguineæ commiscantur. Quod, ut clarius appareat, in memoriam revocanda sunt ea, quæ supra (§. 38.) & seqq. de causa intermissionis febrium diximus: scilicet esse fermentum aliquod acidum statim tempore à latibulo suo prorumpens, & sanguini se confundens, quod minus habet particularum volatilium, spirituosarum, fixarum, quam ad æquipollentiam illarum particularum acidarum requiritur. Ex his itaque patet, nullum dari tempus commodius pro usu diaphoreticorum, quam illud proxime ante paroxysmum: Sic enim, dum fermentum illud febrile massæ sanguineæ incipit commisceri, medicamenta illi occurrunt, quæ non raro opponunt ad justam æquipollentiam æ-

qualem quantitatem particularum volatiliū, à qua illud subigi & temperari potest, ita ut sanguis particulis spirituosus præmunitus vim fermenti infringere, & injurias inferendas declinare possit. Præterea licet diaphoretica cum fermento febrili simul ac eodem tempore ad massam sanguineam non perveniant; si modo prius illi commiscentur, egregium etiam de illis sperare licebit effectum; & nisi paroxysmus penitus tollatur, omnia tamen symptomata mitius affligent; frigus & calor erunt magis temperati, eo quod particulæ sanguinis spirituosæ in consortio particularum medicamenti fortius resistant fermento illi; unde tantam moliri nequit perturbationem. Sic tandem sensim, sublata perturbata mixtione, tollitur febris, cessat pulsus frequentior, quia sanguis rite effervesceat, cordis parietes magis dilatat, ejusque frequenti compressioni resistit, alacrius in arterias profilit, celeriusque circulum suum absolvit.

§. 83. Sed antequam curam symptomatum aggredior, de opii in febribus usu nonnihil dicam. Constat autem opium sale volatili, oleoque crasso; hujus ratione stupendos illos edit effectus, quip-

pe

pe nullum datur acidum, nec sal volatile quod eosdem aut similes producat effectus. Quales tamen à fumo candelæ aut lampadis extinctæ experiri licet, utpote qui constat oleo crasso, quod flamma extincta minus attenuatur; unde etiam est, quod propter crassitiam suam in sensus incurrat. Secus autem contingit si fumus ille à flamma attenuatur & resolvitur, neque in sensus incidit, neque prædicta symptomata producere aptus est. Hæc cum ita sint, à simili concludimus operationes opii dependere ab oleo crasso; quod dum assumitur & in ventriculo resolvitur fermentum illius involvit, dein ad sanguinem delatum dum ulterius resolvitur, ramuli illius se expandunt, qui salia spiritusque à fermentatione resoluta, involvunt, quo minus sanguinis strues in se invicem insurgere & effervesce possit. Hinc spiritus in sanguine exultantes supprimuntur crassiores & pauciores in cerebrum deponuntur, qui nervos obstruendo impediunt, quo minus veloci cursu in corpus ruere possint. Hoc dum fit, segnius è corde propellitur sanguis, pulsus tardior evadit, & circulatio impeditur: impediri autem ab usu

opii humorum circulationem, documento nobis sunt vulnera, quæ minus puris assumpto opio effundunt. Nec est, ut multis demonstrem, qui particulæ oleosæ fermentationem suppressere valeant, cum id panificium nos doceat in placentis illis butyraceis conficiendis, quibus tum demum butyrum additur, ubi fermentatio aliqualis jam peracta est, ne hanc impediendo, earum intumescentiam impediat.

*Opium
transpirationem
impedit.*

§. 84. Præterea opium, licet sudorem promoveat, transpirationem tamen impedit, quia ad hanc augendam requiritur humorum resolutio & attenuatio, quam opium nullatenus auget, dum fermentationem & motum sanguinis suppressit; quare segnius à misti compage liberantur humores transpirandi & imbecillius à tardiore circulatione ad superficiem cutis propelluntur; qui cum aliquam moram ibidem necitant, condensantur, ita ut sub forma vaporis sensilis erumpant. Simile quid experimur, si quis sub sole æstuante diu ambulat, quod copioso adeo sudore non diffluet, quam si ex sole in locum opacum se recipit & membra ad quietem componit: tum enim copiosissimus erumpet sudor, totumque corpus diffluet. Manifesto indicio

transpirationem

transpirationem majorem fuisse, cum membra fuerunt agitata & æstuantibus solis radiis exposita; insensibiliter enim tum humores transpirabant absque ulla remora, qui deinceps quieto corpore sensibiliter erumpebant. Proinde, licet opium sudorem augeat, transpirationem tamen nihilominus impedit, cum copiosi sudores nullo modo transpirationem auctam evincant.

§. 85. His præmissis, quid de usu opii in febribus sit sentiendum, facile est colligere. Cum enim suppressi in sanguine spiritus sint liberandi, imminuta particularum effervescentia augenda, circulatio promovenda, & transpiratio liberior reddenda, quis non videt, opium hisce indicationibus neutiquam satisfacere? quin potius massam sanguineam magis turbare & in gangrænam desinere. Docuit namque nos experientia, quod opium inflammationibus nonnunquam impositum ad dolores mitigandos, gangrænam intulerit; nulla alia de causa, quam quod spiritus ab ipso suppressi, & particularum effervescentia & transpiratio impedita fuerit, donec omni particularum agitatione cessante omnimoda earum, in mixtione sua, destructio tandem inferebatur. Hunc si opium in in-

flammationibus producit effectum, sane & illum in febribus producere aptum natum erit; hæ enim nihil aliud sunt, quam inflammationes universales. Præterea, si optima contra inflammationes remedia, sunt etiam optima antifebrilia, certe etiam hoc erit verum: pessima in inflammationibus remedia, sunt etiam pessima in febribus. Taceo jam ipsi Barbet-
te theriacæ usum in febribus malignis fuisse suspectum. Sed cum non raro symptomatum urgentium habenda si ratio, & tantis sæpe crucientur doloribus ægri, ut Medico quasi extorqueant opium, usus ejus non plane poterit interdici, quin suspensa manu illud porrigatur, necesse sit; nunquam tamen solum, sed cum aliis mixtum, v. gr. volatilibus & spirituosus propinandum, quæ suppressionem spirituum impediendo, circulationem & transpirationem conservant; hinc etiamnum laudabilem sortietur effectum, dum acidum, dolorum causam, ramulis suis involvit.

Cura particularis.

§. 86. Demonstravimus jam supra, quam multorum morborum foecunda parens existat turbata mixtio, digitoque quasi

quasi innuimus, horum morborum curam in curatione causæ generalis consistere; qua sublata sponte sua cessare solet, quicquid à perturbata mixtione productum est: Verum evenit non raro, ut, posthabita cura generali, symptomatibus mederi teneatur Medicus, quæ sæpe primarium mentiuntur morbum, ut, nisi succurratur ægris, morbis succumbant, antequam causa generalis tolli possit. Sedulo tamen cavebimus in cura morborum particularium, ne illos curaturi, causam generalem exasperemus. Eum itaque in medendo filum prosequemur, quem in explicatione symptomatum secuti sumus.

§. 87. In vehementi dolore capitis seq. *Cura Cephalalgia.*
pulvis propinari potest.

℞. Sal Absynth. ʒj.

Vol. Corn. Cerv. ʒʒ.

Camphor. gr. v.

Bezoard. mineral. ʒʒ.

• M. F. Pulv. dividend. in 3. dos. Assumat æger singulis duabus horis, unum.
Vel Seq.

℞. Antim. diaph. ʒj.

Croc.

E ʒ

Cin.

Cinnab. antim.

Tart. Vitriol. gr. v. M. F. P.

§. 88. Si his obtemperare nolit contu-
max malum, addi potest laud. opiat. gr. j.

vel ij. Vel

℞. Salis vol. Succini ℥℥.

Camphor.

Castor. an. gr. iij.

Ocul. canc. gr. xv.

Laud. opiat. gr. j. M. F. P.

§. 89. Seq. quoque mixtura, cochlea-
tim danda, non erit inconueniens.

℞. Vini Malvatici.

Aq. Beton. an. ℥j℥.

Tinct. Castor.

Crocian. ℥℥.

Elix. vit. ℥℥.

Camphor. ℥℥.

Ocul. Cancr. ℥j. M. F. Mixt.

Vel:]

℞. Vini Generos. ℥iij.

Tinct. Succin.

Matric.

Anod. vol. an. ℥j.

Antimon. diaph. ℥℥,

Spir. Herl. Basil. ℥℥. M. F. Mixt.

His assumtis ad suoorem blandum se com-
ponat patiens, quo erumpente obstructio-

nes

nes tolluntur, turbata particularum mixtio restituitur & transpiratio augetur.

§. 90. Hæc de internis dicta sufficiant, cum pro circumstantiarum ratione variari possint. Jam, quid valeant externa, paucis expediam. Fugienda autem sunt cane & angue pejus omnia frigida, neque cum imperita multitudine aqua rosarum actu frigida applicanda: quamvis enim, ut ita loquar, in potentia sit calida, frigus tamen actuale plus damni infert, quam ejus volatilitas emendare potest. Cum enim dolor à perturbata mixtione & obstructione in angustissimis canaliculis, nihil absurdius excogitari potest, quam frigidis epithematibus poros magis constringere, tubulos obstruere, insensibilem transpirationem sufflaminare, oleumque addere camino. Non dicam jam de noxiis, quas sibi contraxere ægri, à præpostero frigidorum usu: Hoc saltem innuam, parum præsidii in externis situm esse, & sufficere si integumentis caput probe foveatur. Sed si efflagitet necessitas, Autor tibi ero, ut calida, non frigida, applies: circumstantes enim interdum id postulant, multumque iis tribuunt; sic si famæ suæ consulere, & circumspectus audire velit Medicus, in gratiam

tiam eorum regioni dolenti seq. imponat.

℞. Spir. Vin. Camphor. ℥ij.
Matric. ℥℥.

Aq. Major. ℥j. M.

Applicetur calide linteis dupplicatis. Hunc etiam in finem herbæ recentes Major., Pulcg., Basilic., flores Betonic. Papav. erratic., Spir. Vini Camph. aut Matric. irroratæ, parti dolenti applicari possunt.

Cura Vigiliarum.

§. 91. Vigiliæ si sunt ægrotantibus molestæ, cave cum veteribus acida, julapia & refrigerantia præscribas: natus enim error ille exinde, quod causam vigiliarum à nimia quantitate spirituum deduxerint, nec non à particulis biliosis in cerebro ferocientibus: verum cum errorem hunc supra discussimus, absorbentibus, volatilibus, oleosis, tandemque si necessitas postulaverit, opiatum curam aggredi conabimur. Proinde

℞. Sal. Card. bened. ℥℥.
Champhor.
Croc. an. gr. iij.

Antimon. diaph. g. xv. M. F. Pulv.

§. 92. Huic, si malum non auscultat, ne vires nimis vigiliis pereant, aut convul-

vulsiones superveniant, addi potest, granum unum vel alterum opii, sedulo tamen præcavendo, ne tum demum illud exhibeatur, quando vires sunt exhaustæ: Sic enim, etiamsi illud avara manu porrigatur, exigua illa quantitas spirituum adhuc residua, facile ab opiato subjugari poterit, unde totius œconomiae metuendum erit exitium. Convenientius autem opiata in mixturis cochleatim exhibendis propinantur, ut reliquo carere possis, si optatum fueris sortitus effectum. Confert etiam multum salis volatilis opiato combinare, quod oleum illud opii crassum attenuabit, quo minus spiritus animales brachiolis ramulisque suis irretiat, eorumque agitationem sufflaminet. Hunc itaque in finem.

℞. Vini Hispan. ℥ij.
Spir. C. C. essentific. ℥ij.
Tinct. anod. vol. ℥j.
Camphor. ʒß. M. F. M.

§. 93. Huic etiam scopo inserviunt emulsiones ex Seminibus oleosis parandæ. Sic

℞. Sem. 4. frigid. major. ʒß.
Papav. alb. ℥iij.
Amygd. dulc. ℥ij.

Fiat

Fiat cum ana Vini Malvat. & Aq. Rosar. Emulsio ad ℥x; cui si addideris Tinct. ambr. ℥β. Corall. rubror. præpar. ℥ij. Sach. Satur. ℥j. longe adhuc erit præstantior, tum turbatorem tranquillitatis, acidum sc. vel absorbent, vel particulis suis mollibus, oleosis, rigidos ejus aculeos involvunt, sicque placidam œconomiam reducunt quietem. Reliqua, quæ hujus symptomatis curam concernunt, ex iis, quæ de Phrenitide dicturi erimus, peti possunt.

*Cura Le-
thargi.*

§. 94. Si gravis obrepat somnus, quovis modo ægrum excitare fas est: Huic scopo inserviunt frictiones, vellicationes, aliaque; naribus admoveantur acria, volatilia, ut Spiritus Sal. Armoniac. cum calce viva paratus. Idem etiam spiritus interne assumi poterit, aut sal vol. C. C. in largiori dosi, ut tubuli cerebri obstructi reserentur, & excursio succi nervosi in corpus restituitur. Cæterum cura hujus affectus erit eadem, quæ in Apoplexia, quo Lectorem Benevolum remitto.

*Cura
Phreniti-
dis.*

§. 95. Dirum & stupendum malum est Phrenitis, brevique inter septem dies jugulat ægrum, nisi in tempore accersitus Medicus prompte opem ferat. Serio ergo sibi proponat, ut motum inordinatum succi ner-

nervosi sistat, & inflammationem tollat.
Huic itaque scopo satisfactorius.

℞. Sach. Saturn. gr. viij.

Camph. gr. iij.

Croci.

Cinnab. nativ. an. gr. v. M. F. Pulv.

Seq. quoque pulvis laudem meretur.

℞. Reg. medic. gr. xij.

Bezoard. marr. ℥β.

Lapid. Prunell.

Cinnab. antimon. an. gr. v.

Camphor. gr. iij. M. F. Pulv.

Assumat hunc pulverem singulis quatuor horis repetendum, donec sudor proveniat: optima namque hujus mali curatio in prolectione sudoris consistit. Addendum etiam non raro aliquid opii, quod motum tumultuarium succi nervosi compescet, ejusque acrimoniam temperabit. Præstat autem ab eo scrupulose abstinere, quam intempestivo ejus usu inflammationem meningum deteriore reddere.

§. 96. Pulveres hosce ingrediuntur præcipitantia, quæ angulos salium invertunt, & tumultuandi cum aliis potestatem adimunt, obstructionsque expediunt, qualia sunt Bezoardicum mart. Cinnab. antimon. Regulus medic. Secundo ingre-

diun-

diuntur salia fixa quæ acida salia infringen-
do, visciditates attenuando, tubulos renum
referant, sicque urinam promoveant, qua ri-
te fluente scindentes illæ & acutæ particulæ
magno agmine eliminantur: talia sunt la-
pis prunell. Sach. Satur. Camphora vero,
egregium illud sal volatile oleosum, ut &
Crocus ratione salis sui volatilis, quo luxu-
riant, salium spicula comminuunt atte-
runtque: ratione vero particularum ra-
mosarum, eadem, vaginalium instar, in-
volvunt, sicque per consequens obstru-
ctiones expediunt, succi nervosi tumultus
placant, & turbatam ejus mixturam resti-
tuunt, in quod indicatio digitorum inten-
debat. Interea temporis per intervalla
seq. mixturæ tria vel quatuor cochlearia
assumat.

℞. Aq. Major.

Beton. an. ℥ij.

Tinctur Matric. ℥ss.

Elixir. vit. Overcamp. ℥ij.

Sal. vol. C. C.

Camphor. an ℥j.

Syrupi papav. errat. ℥j. M.

Vel

℞. Aq. Borrag. ℥ij.

Vin.

Vin. Malv. ℥j.

Spir. Sal. Armon.

Tinct. anod. volat. an. 3℔.

Croci ℥ij.

Succin. ℥j. M. F. Mixt.

§. 97. Ingrediuntur hanc mixturam
I. Aquea, ut salia diluantur & dissipentur.
II. Spirituosa & oleosa, quæ obstructions
referando. III. Confortantia quæ vires re-
staurando curam accelerant. Sequens
quoque haustus non est contemnendus.

℞. Vini Generosi 3℔.

Spirit. Sal. Armoniac. tantum,
quantum ad Coccineum vino
colorem conciliandum sufficit.

Camphor. gr. viij.

Laud. op. gr. j. vel ij. M. F. Haustus.

Quid enim Spiritus sal. armon. ut & Cam-
phora in inflammationibus externis curan-
dis valeant, loquitur experientia; ex quo
judicio pollens jam judicet, quantum præ-
sidii in illis situm sit ad internas inflamma-
tiones curandas.

§. 98. Ad demulcendam acrimoniam
succinervi, ejusque ferociam sistendam,
conveniunt etiam emulsiones, quem in fi-
nem conducet supra in cura vigiliarum præ-
scripta.

F

§. 99.

§. 99. Haftenus de internis, jam externa iis adjungamus. Nec tamen ea nobis sedet animo sententia, ut frigida vel repellentia in usum vocemus, cum malum malo sit addere, obstructions pertinaciores reddere, à quibus illæ lachrymæ: Nec species sacculo inclusæ & aceto irroratæ nobis probantur: cum is debeat esse genius, ea indoles externorum, ut internorum operationem adjuvare, imo intendere possint, neutiquam morari, aut plane impedire. Hoc vero præstabit ex voto Spir. Vini Camphor. aut crocatus, duplicatis linteis calide capiti. aut plantis pedum, applicatus: sic enim ope materiæ subtilis in poros intrudentur ad obstructionem expediendam.

§. 100. Ad somnum conciliandum seq. unguentum temporibus applicari potest.

℞. Ol. Nucist. express.

Laur. an. ʒij.

Camph. ʒss.

Laud. opiat. gr. iv.

Fiat linimentum cum suffic. quant. ol. papav. alb.

Cura convul-
sionum.

§. 101. In convulsionibus, præprimis si superveniant in febribus malignis, ante excretionem cutaneam, diaphoretica omne ferunt punctum. Sic

℞.

℞. Sal. vol. C. C. ℥^{ij}.

Camphor. gr. iij.

Bez. orient. gr. xv. M. F. Pulv.

Assumat hunc pulverem cum vino malvatico, aut alio quocunque generoso, expectando blandum sudorem.

Vel seq.

℞. Corall. rubr. ℥j.

Margar. præp. gr. xv.

Castor.

Croci an. gr. vj. M. F. P.

§. 102. Cui mistura placet

℞. Aq. Cinnam. ℥jss.

Elix. vit. Overc. ℥i.

Sal. vol. oleos. ℥ss. M.

Detur per intervalla cochleare unum cum vino generoso. His granum unum vel alterum laud. opiat. pro re nata addi potest; præprimis si excretio cutanea jam peracta, aut non expectanda erit. Minus autem conducit si excretio cutanea aut expectanda adhuc aut subito disparet: impedit enim transpirationem, hic quam maxime necessariam.

§. 103. Sitim curaturus Medicus, o. *Cura sitis.* mnem in eo collocabit operam, ut his sequentibus indicationibus satisfaciat, I. obstructas glandulas salivales reseret, II. tur-

batam salivæ totiusque sanguinis restituat mixtionem. Satisfaciet autem his, si volatilibus, alcalicis & calidis rem aggredietur, missa aliorum methodo medendi, qui refrigerantia, Julapia & hujus furfuris alia ægris suis commendare solent : his enim non tollitur, sed augetur sitis, & quo plus sunt potæ, plus sitiuntur aquæ. Præstat ergo calida & volatilia quam condensantia & refrigerantia in usum vocare: ab his namque magis perturbatur sanguis, tardior fit circulatio, glandulæ salivales obstruuntur & transpiratio sufflaminatur. Nec est quod objicias, calida & volatilia calorem magis intendere, labia, linguam faucesque præ siccitate & calore crepare, adeoque fervorem illum esse tollendum refrigerantibus. Sed finge rem ita esse, annon alia dantur, quæ fervorem sanguinis tollunt ? Certe si sanguis est refrigerandus, neutiquam effectus ille expectandus erit à refrigerantibus : Demonstravimus enim supra, calorem in febribus ardentissimis etiam minorem esse ac in statu naturali, illumque pro causa agnoscere imminutam particularum agitationem, tardioremque sanguinis circulationem;

nem ; unde particulas propter perturbationem mixtionem impetuose in fibras incidentes, molestum illum caloris sensum producere. Sic impossibile est, refrigerantia calorem tollere posse, dum imminutam particularum agitationem magis impediunt, magisque turbant; unde tardius adhuc, quam ante circulans sanguis & impetuosius irruens in fibras, calorem potius augebit, quam revera tollet, nisi una cum calore febrili simul & naturalem velis extinguere.

§. 104. Dein cum febris essentia non consistat in calore aucto, qui tantummodo est symptoma & consequens perturbatae mixtionis, annon absurdum foret, tollere symptoma cum exasperatione causae? Praeterea jubentur aegri in loco calido se continere & stragulis corpus munire contra injurias aëris, annon proinde absurdum est, velle sanguinem potu frigido interne refrigerare, & tamen scrupulose aegris interdicerem omnem refrigerationem externam, aut quæ ratio est, quod interne frigida conducant, externe autem noceant. Insuper, si refrigeratio adeo est necessaria in febribus, cur ea in variolis & febribus

bus malignis igne & aqua interdicitur, & sudorifera exhibentur, aut quæ quæso est ratio tanti discriminis? Si itaque ægris tuis vis consulere frigidam interdico & calidam ipsis hauriendam propinato: hæc enim calefaciendo refrigerant, & refrigerando calefaciunt, Sic namque efficies, ut sanguinis mixtione restituta, particulæ ejus placidum impetum faciant in fibras, celerique fuga eas præterlabantur: verbo, naturalem restitues calorem, & glandulas salivales obstructas reſerabis, ut tandem rivulose in os saliva profluat. Proinde.

℞. Lapid. prunell.

Tart. Vitriol. an. gr. v.

Sal. Card. Bened. ℥ß.

Antim. Diaph. ℥j. M. F. Pulv.

Aſſumendus in vehiculo calido vel Theé vel Coffeé: verum, ſi vigiliæ urgent, dubito maximopere, an potus Theé conveniat, quia ſomnum arcet. Huic ergo ſubſtitui poteſt potus Coffeé, vel decoctum lignorum vel aqua fontana tepida aut calida prout palato ægri viſum fuerit, Pulvis Clariffimi Bontekoe laudem etiam meretur. Huic potui interponi etiam poteſt Vinum generoſum cum aliquot gutt. Salis vol. oleoſi.

§. 105: Verum evenit non raro, ut ab omni potu calido abhorreant ægri, persuasum sibi habentes, frigidam melius citiusque sitim restinguere. Sed præjudicium hoc est: frigus enim actuale nihil ad sitim restinguendam facit, sed humiditas sola est, quæ lympham in os suppeditando, sitim fugat. Contrariis ergo rationibus præjudicium hoc ægro crue; si vero genio suo indulgere ipsi volupe est, & anxius efflagitet frigidum, concede parum; ne morosi & obstinati Medici nomen incurras: solent enim istiusmodi ægrotantes te etiam inconsulto & renuente frigidam ingurgitare, imo raro hoc in casu habebis ægros præceptis tuis auscultantes.

§. 106. Aphtis si lingua faucesque obsessæ sunt, sedulo studendum, ut aër frigidus arceatur, & potus frigidus omnino interdicator, nisi ultima fata experiri velit æger: tota namque salutis spes sita est in earum efflorescentia, quam quovis modo promovere fas est; quia minimo etiam patrato errore subsidere & in grangrænam degenerare possunt. Operam itaque dabimus, ut transpirationem augeamus, conservando ægrum in continuo & blando sudore. Sequens itaque pulvis si

*Cura
Aphtharum.*

commode assumi poterit, commendari potest.

℞. Sal. vol. C. C.

Croci an. gr. viij.

Bezoar. Orient. ʒß.

Camph. gr. j. vel ij. M. F. P. subtil.

Detur successive in vino Malvatico aqua diluto.

§. 107. Si mixtura commodius assumi poterit.

℞. Elix. vit. ʒj.

Tinctur. matric.

Croci an. ʒß.

Spir. C. C. essentif. ʒiij. M. F. Mixt.

Detur sæpius de die guttatim in potu Thee tepido, vel vino malvatico mixto. Ne autem medicamentum hoc molestum sit palato ægri, usque & usque copiosiori vehiculo erit involvendum, donec ferre poterit. Seq. Gargarisma conducet, quo tepido os eluatur.

℞. Lactis Vaccin. libr. j.

Croci ʒjß.

Ebulliant parum, dein affunde Spir. Vin. Camph. q. l.

Vel solus potus Thee cum tantillo Croci paratus omne feret punctum.

Cura Ap-
petitus
prostrati.

§. 108. Appetitus si est prostratus, in incremento & itatu non est curandus, cum

in

in declinatione ut plurimum solet reverti: nihil enim interest, si per aliquot dies ab alimentis abstineant, cum ventriculus, propter turbatum in eo fluctuans fermentum, hujusque inertiam, cibos non digerat, nec in laudabilem vertat chylum, quin similiter perturbatam incurrant mixtionem, & novas præſagiant œconomix turbas, febresque diuturniores reddant, præsertim intermittentes. Taceo jam, quod per abstinentiam alimentorum reliquæ particulæ sanguinis melius digerantur, spirituosæ & volatiles magis attenuentur & exaltentur, quam si illæ continuo chylo crudo & perturbate mixto suppressantur, prout infra de regimine diætæ sumus monituri. Verum si in declinatione non restituitur appetitus, indicium est in ventriculo hospitari cruditates & morbi reliquias. Proinde si visum fuerit, vomitorium poterit præscribi, idque pro re nata iterari. Huic tamen digestiva poterunt præmitti, quæ incidendo & abraddendo faciliorem vomitoriis sternunt viam. Sic

℞. Tart. vitriol.

Sal. Absynth. an. ʒʒ.

Ocul. Cancr. ʒj.

℞ s. ʒʒ. ʒʒ. ʒʒ.

Ol. st. Cinnam. gutt. j. M. F. Pulv.

Detur horis vespertinis. Vel si pulverem hunc fastidiat ℞. Ol. Tartari per deliq. ʒ℥. vel ʒj. Detur in Vino Rhenano. Altero die sequens poterit exhiberi vomitorium, ℞. Aq. Bened. Ruland. ʒ℥. D.

§. 109. His præmissis, facilius erit operatio sequentium

℞. Elix alcal. ʒ℥.

vitæ ʒj. M. D. ad 60. gutt.

Vel

℞. Ess. Abs. compos.

Spir. Menth. an. ʒj.

Sal. vol. oleos. ʒ℥. M.

Capiat hujus mixturæ, ter de die cochleare unum in Vino Rhenano.

*Cura
Nauseæ &
Vomituum.*

§. 110. Si Nausea & Vomitus febres concomitantur, in initio non semper sunt sistendi, sed potius promovendi: cum enim oriantur ab humoribus perturbate mixtis, acris, scindentibus, ipso vomitu ab iis sese liberat ventriculus, unde unico non raro vomitorio morbi radix in herba suffocatur, quæ alias intempestive suppressa, & in ventriculo morando, continuumurbationis suppeditabit fomitem. Adeoque ne dubites, ut supra jam indigitavimus, vomitorium propinare; hac tamen habita

cau-

cautela, ut in minori illud dosi porrigatur; quia ventriculi fibræ jam inclinant ad humores illos sursum excutiendos; unde leviori negotio coadduci possunt, ut contenta quævis motu inverso excludant. Itaque

℞. Tartar. Emetic. gr. iij.

resolub. ℥ß. M.

§. 111. Verum, si vomitus diutius affligat cum jactura virium, omnino sistendus erit. Proinde talia hic locum inveniunt medicamenta, quæ acidum ferociens compescendo, vellicationem fibrillarum sistunt.

℞. Spir. Carmin. Sylv. ℥ij.

Tinctur. Croci ℥j.

✱ Cinnamom.

Castor. an. ℥iij.

Anod. volat. ℥j. M.

Detur cochleatim cum vino Malvatico.

Vel:

℞. Elix. vit. ℥iij.

Spir. Menth. ℥j. M. D.

Divinum hoc in affectu remedium est Elix. vitæ nec agnoscit sibi par: egregie namque temperat acrimoniam, turbatam humorum mixtionem restituit, eos digerit, ac in naturalem statum reducit.

§. 112. Possunt etiam his mixturis as-

focia-

fociari pulveres præcipitantes, ut Corall.
rubr. & in specie Cryſtallus. Si neceſſitas
poſtulaverit, cataplasma regioni epigatriæ
imponatur, Sic

℞. Herb. Abſynth.

Centaur. minor.

Menth. an. m. j.

Baccar. Lauri.

Seminis Cumini.

Maceris.

Caryoph. an. ʒʒ.

Coque ex Vino & fiat cum farina ſecali
Cataplasma, addendo Spir. Matric. Tinct.
Galb. an. ʒj. Emplaſtrum Theriacale non
ignaram feret opem, vel ſequens Cero-
tum.

℞. Gum. Galb.

Aſſ. foetid. an. ʒj.

Myrrh.

Croci an. ʒʒ.

Caryoph.

Maceris.

Aloes.

Camph. an. ʒiij.

Fiat cum Spir. Matric. aut Spir. Camph.
Cerotum, cui ſuperimponatur catapl. mo-
do præſcriptum.

Cura alvi
adſtriſta.

§. 113. Alvus, quando adſtriſta eſt,
ad

ad purgantia cave confugas: etsi enim alvum solvant, eam tamen postea ita constipant, ut sæpe per tres, aut quatuor dies officio suo destituatur, iterumque opus habeas infida hæc remedia in subsidium vocare. Missis itaque iis salia fixa alcalia & digestiva præscribenda censemus, quæ viscidates incidendo & fibras intestinorum vellicando, alvum ad exclusionem fæcum sollicitant.

℞. Sal. Tart. ʒj.

Tart. Vitriol. ʒʒ. M.

Detur duabus vicibus, & liberalissime superbibatur potus Thee, ut fæces alvinæ irrorentur, humectentur, majorque lymphæ copia per glandulas intestinales depluat, ad excrementa irroranda eorumque exclusionem promovendam. Vel, si nondum respondeat alvus, clysmâ injiciatur.

℞. Herb. Absynth. mʒ.

Radic. Alth. ʒʒ.

Semin. Anisi.

Bacc. Laur. an. ʒiij.

Coq. ex aqua simpl. Colat. ℞. ʒviii.
adde. Ol. Absynth. ʒj. Salis Tart. ʒʒ.
M. F. Clysmâ. quod pro re nata iterari poterit, aut si acrius requiratur, addi

di potest aliquid Salis Communis vel Tart. Vitriol.

§. 114. Quod sine his moveatur alvus, Autor tibi ero, ut Elix. alcal. largiorem paulo dosin propines, quod attenuando, resolvendo & stimulando alvum reddet lubricam absque ullo metu pertinacioris constipationis & uberioris turbationis: præter enim, quod laxatio hæc à naturali parum differat, ventriculi cruditates simul optime incidit, primas vias abstergit, multisque indicationibus satisfacit.

*Cura
Diarrhææ
& Dysen-
terici.*

§. 115. In Diarrhæa & Dysenteria firmiter nobis proponamus acrimoniam temperare adeoque vellicationem intestinorum tollere; quod sequentibus obtinere studebimus. Cum autem malum hoc non raro radicem suam agat in ventriculo, videndum an ille bene se habeat: Commendatas ergo sibi habeat mixturas (§. 111.) præscriptas, vel seq.

℞. Spir. C. C. Sassafr.

Tinct. Croc.

Matric. an. ℥iij.

Camph. ℥ss. M.

Capiat hujus mixturæ cochleare unum in vehiculo calido v. gr. Vino Hispanico aut alio generoso, nullatenus vero acido,
cor-

corpus regendo, quantum fieri potest, blandum expectet sudorem.

§. 116. His succedunt præcipitantia diaphoretica, quæ multum in recessu habent.

℞. Corall. rub.

C.C. usti an. ʒß.

Bezoar. orient. gr. viij.

Camphor. gr. ij. M.

Commendari etiam possunt pulveres supra (§. 101.) præscripti. His adjungi poterit granum unum vel alterum opii, præprimis si spasmodica intestinorum convulsio simul affligat. Sed cautus sit Medicus in exhibendis opiatis, cum ut plurimum in Dysenteria maligna inflammatio intestinorum subsit. Cæterum omne ferunt punctum diaphoretica, quibus solis fere malum hoc auscultat.

§. 117. Nec de nihilo erit pedilavia ex aromaticis parare, v. gr. ex Absynth. Ruta Salvia Baccis Lauri, Juniperi Semin. Carui, Cumini flor. Samb. Melilot. Chamom. Hyperic. Lateres calefacti etiam plantis pedum possunt applicari. Vel Cataplasma (§. 112.) præscriptum, abdomini applicandum.

§. 118. Horum usu dum malum remiserit,

ferit, vulneraria & balsamica in usum sunt vocanda; exeduntur namque intestina ab acrimonia illa corrosiva, ut mihi videre licuit Lugduni in Batavis. Proinde medicamenta illa erunt eadem, quæ in Catharro (§. 184. & seqq.) proponemus.

Cura pro-
strationis
virium.

§. 119. Ubi vires sunt prostratæ, omnibus eo viribus collimandum esse putamus, ut suppressi in sanguine spiritus liberentur, jactura illorum refarciatur, sanguinisq; circulatio intendatur. Sumat proinde largam dosin seq. misturæ in vino malvatico.

R². Elix. vit. ℥j.

Spir. C. C. Sassafr. ℥ij.

Tinctur. Cinnam. ℥ß.

Ol. st. ejusdem gutt. iv. M.

§. 120. Non postremum inter confortantia locum meretur oleum Camphor. ex radice Cinnamoni, medicamentum sane nunquam satis laudandum: spargit hoc de se primo odorem Camphoratum, quo exhalato gratissimus Cinnamoni odor advertitur, non absimilis ipsi oleo Cinnamoni. Sed dolendum medicamentum hoc egregium raram esse avem in his terris, nostrasque officinas eo carere: sperare ta-

men

men licebit, si usus ejus innotuerit, quod in locum Confectionum Alkermes & Hyacinthorum, optimo jure substitui possit, toto applaudente choro Medico. Sic

℞. Elix. vit. ℥iij.

Spirit. rosar. ambr. ℥ij

Ol. Camphor. ex rad. Cinnam.

gutt. xxv. M.

Detur aliquoties de die in aqua Cinnamomi.

§. 121. In anxietatibus conabimur cruditates in ventriculo attenuare, humores *Cura An-* acidos, æruginosos & perturbate mixtos *xiati.* corrigere. Sed cum illi non semper auscultent temperantibus & attenuantibus, vomitoria præprimis sub initio hic sunt optima, quæ unico ictu non raro malum trucidant. Proinde Vomitorio supra præscripto præmitti poterit digestivum aliquod, nisi periculum sit in mora; alias & illo omisso, tuto poterit assumi: occasio namque præceptus est, & quod tuto hodie licuit, id crastino die alia non raro symptomata impediunt. Adeoque, non erit cunctandum, ne humores illi aliorum rapti, negotium deinceps facessant medicamentis etiam optimis. Dein con-

tinuandus erit usus volatiliū & præcipitantium, quorum formulas jam aliquoties tradidimus. Insuper regioni epigastricæ aut scrobiculo cordis inungi poterit seq.

℞. Ol. Nucist. express. 3j.

Moschi.

Zibeth. an. gr. i v.

Ambr. gr. ij.

Ol. still. Cumini 5℔. M.

§. 122. Cæterum clyisma etiam poterit injici: excrementorum enim gravitas impedit, quo minus ita facile viscera cum diaphragmate sursum attollantur, hinc respiratio impeditur & anxietates augentur.

*Cura ja-
ctitationis
& inquietu-
dinis.*

§. 123. Jactitationis & inquietudinis causam cum statuimus imminutam sanguinis effervescentiam, & transpirationem suppressam, id negotii in curatione nobis incumbere videtur, ut sanguinis effervescentiam & transpirationem augeamus, quod commode obtinebimus sudoriferis, quibus solis morem gerit malum.

℞. Bez. mineral. ʒj.

Orient.

Sal. vol. viper. vel C.C. an. ʒ℔.

Camph. gr. i v. M.

Vel:

Vel:

℞. Antimon. diaph.

Sal. vol. C. C. an. ℥j.

Ol. Camph. ex rad. Cinnam.
gutt. iij.

His assumtis liberaliter se ingurgitet potu Thee: sic enim facilius sudor erumpit, nec ita debilitantur aegrotantes sudoriferorum usu. Ex volatilibus utramque absolvit paginam Elix. vit. cum spiritu C. C. essentificato in vehiculo calido successive propinandum, donec sudor erumpat.

§. 124. In variolis, morbillis, usus diaphoreticorum excellit: si enim ullibi, certe hic sunt admodum necessaria, tam ante, quam post eruptionem: Illa enim in vasis capilaribus stagnantes humores propellunt, sanguinis circulationem augent & transpirationem restitunt. Hæc inter remedia caput exercit, imprimis Bezoar. orient. quod singulare aliquid, & vulgare præcipitantium efficaciam longe antecellit, utilissime autem volatilibus commiscetur.

Cura variolarum & morbillorum.

℞. Bez. orient. gr. xv.

Θ. vol. C. C. ℥ss.

Caph. gr. j. M.

§. 125. Ad sudorem melius promovendum

dum sequentis misturæ aliquot cochlearia exhibeantur.

℞. Aq. Scabios. ℥j.
 Vini Malvat. ℥ij.
 Spir. C. C. Sassafr. essentif. ℥j.
 Elix. vitæ. ℥ss.
 Tinct. Castor. ℥j.
 Matric. ℥ij.
 Bez. mineral.
 Antim. diaph. an. ℥j. M.

Superbibatur potus Thee aut decoctum C. C. cui varii pulv. præcip. associari possunt, ut Ocul. Cancr. Coral. rubr. ad gratiam addatur Aq. Cinnam. q. l.

§. 126. Si oculi copiosissimis sunt obsessi variolis, adeo ut coecitatem minentur, collyrium seq. calide adhibendum.

℞. Aq. Rosar. ℥ij.
 Croci ℥ss.
 Spir. Matric.
 Vin. Camph. an. gutt. xx.
 Sach. Satur. gr. v. M.

§. 127. Sic brevem & succinctam febribus medendi methodum tradidimus. Vidimus quam innumeri morbi particulares ab una queant produci causa, perturbata scilicet

scilicet mixtione; quæ secundum plus & minus nec non diversitatem partium, alios atque alios producit effectus, aliamque sortitur denominationem, non aliter ac videmus diversa, imo contraria ab uno eodemque sole dependere, phænomena, quæ pro subjecti saltem, in quod ille agit diversitate, alia atque alia sunt: indurat, namque sol lutum, ceram liquefacit, lintamina dealbat, hominum denigrat facies, &c.

§. 128. Antequam vero Colophonem *Diatæ* hic imponamus, pauca de diætâ annectenda sunt. Omni itaque industria, omnique studio arcere oportet aërem frigidum, licet æstus febrilis contrarium nobis imponat: sanguis enim particulis volatilibus depauperatus, minus agitur, unde minori etiam agitatione injuriis aëris resistit faciliusque ad ulteriorem coagulationem disponitur. Proinde corpus diligenter integumentis muniatur. Alimenta sint boni & laudabilis succi & facile dissolubilis. Vitetur quod sale vel fumo corruptum vel effœtum redditum est, ut & omne piscium genus. Aromata negligenda non sunt, quæ sale suo volatili digestionem alimenterum promovenr. Victus sit tenuis.

§. 129. Caterum dici non potest, quantum febribus præprimis intermittentibus expediat parce & frugaliter vivere: quo enim plus nutriuntur, eo magis læduntur; imo habet se ventriculus instar vasis acetarii, quicquid illi commiseris, acescit unde eodem modo alimenta ingesta perturbata subeunt mixtionem. Præstat aliquando à prandio, præprimis autem à coena abstinere, latrante etiam stomacho: sic enim sensim succi magis rarefiunt magisque subtilisantur, digeruntur & in naturalem ordinem iterum collocantur. Prætereadoct experientia, quod plurimæ febrium recidivæ repletioni ortum suum debeant, quod in me ipso expertus loquor. Febre enim quotidiana superiori anno correptus cum Lugduni Batavorum studiorum causa morarer, qua cum mihi per aliquot dies erat colluctandum; à qua tandem liberatus, cum strenue appetitui satisfacerem, recidivam passus sum; in qua fuganda tantum medicamentis impetrare non potui, quantum contumaci per biduum inedia frustra etiam mihi contrarium suadente ventriculo. Inter animi pathemata truculentius nullum est mœrore iraque, quæ quovis modo declinanda sunt;

sunt, suaque contentum sorte, rerum bene gestarum conscientia procul omni strepitu placate frui.

§. 130. Quæritur an febricitantibus concedendum sit alimentum, quod impensius desiderant, etiamsi illud sit malæ notæ? Imo sane, bene namque illis cedit, ac non raro febres fugat, ut indices docet praxis. Monendi tamen sunt, ne temperantiæ limites transgrediantur, & abstineant, si aliquantulum appetitui satisfactum esse sentiant. Cum enim sensibus, quibus monemur quid corpori nostro desit, vivendum est, non omnis ipsis detrahenda est fides, licet sæpissime vitæ nostræ sint ductores cæci. Sic si in sanguine est defectus particularum aquosarum, siti monemur eum refarcire; si chylosarum in eo facta est jactura, eam alimentis reparandam esse, appetitus indicat, qui interdum potius in hos, quam in alios cibos fertur, eosque specificè indicat; ceu experimur toto die, si iisdem per aliquot dies nos invitavimus alimentis, quod ventriculus ea nauseat ac respuat, quia ultima vice ab iis fuit latus: Cum enim ad fermentationem subeundam requiratur diversitas alimentorum, quis non videt, si unius generis alimenta

assumantur, quod homogeneus etiam ad ventriculum deferatur liquor gastricus, qui tam prompte non digerit alimenta, quam si foret heterogeneus? unde illa diutius in ventriculo morando oneri ipsi sunt, ut odore saltem in posterum percepto, istiusmodi alimenta nauseet, aliaque appetat, quæ nova, rara, ac insolita sunt.

§. 131. Ex quibus patet, quod appetitus, dum specificè alimenta determinat, certas quasdam particulas in sanguine restaurandas esse indicet, ac in eo indicando vitæ nostræ sit custos vigilantissimus. Proinde si febricitantium appetitus specificè in hoc vel illud alimentum impensius feratur, non denegabimus ipsi in eo gratificari, quin persuasum nobis habeamus, quod hac ratione in alimentis medicamentum quærat, quod ipsi conducit ad effervescentiam particularum imminutam augendam, & turbatam mixtionem restituendam: Præterea etiam si alimentum illud impensius desideratum, sit difficilis digestionis, bene tamen digeritur, eo quod inter manducandum lymphæ crystallina ex glandulis salivalibus copiosius profluat eique commisceatur; influunt quoque majori agilitate Spiritus animales in ventriculum ad

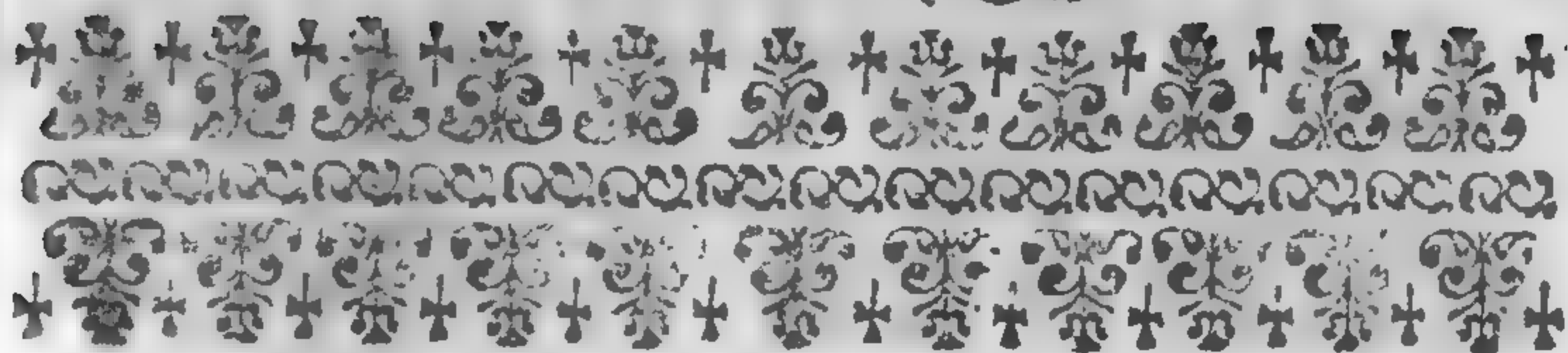
digestionis negotium feliciter peragendum. Tandem dum alimentum avidissime desideratum impetrat patiens, suavissima in ipso excitatur passio, acquiescentia.

§. 132. Finire tandem nisi aurem vellicaret sequens : cur alimenta insueta febrium sapissime sint funestæ genetrices? Non aliam hujus phænomeni causam esse putamus, quam quod particulæ alimentorum insuetorum, dum sanguini commiscantur, toto cœlo à sanguinis particulis abluant, aliumque in poris suis vehant ætherem; unde illæ seorsim existendo difficulter cum sanguine commiscantur, imo aliquot faciunt cum eo circuitus, antequam cum reliquis particulis mutuum inire possint conjugium: non aliter ac videmus flumina, dum in mare se effundunt, per aliquot milliaria saporem suum dulcem conservare, imo ab aqua marina per longum maris tractum visu discerni posse. Sic etiam, si aquæ commiscetur oleum, licet diversimode hanc mixtionem agites, sursum, deorsum, dextrorsum, sinistrorsum, nullum animadvertes particularum consortium, dum paulo post oleum iterum aquæ innatabit. Eodem plane modo dum particulæ alimen-

torum insuetorum non conveniunt figura, situ & magnitudine cum particulis sanguinis illæ à materia subtili in naturalem situm & ordinem collocari nequeunt, quin illa, denegato influxu rectilineo, in diversas particulas allidat, resiliat, & motu vertiginoso omnia agitet; unde particulæ aliæ aliis fiunt vel leviores, vel graviores, & perturbatam moliuntur mixtio-

nem.





DE SCORBUTO SECUNDO MORBO CAR- DINALI.

§. I.

Secundus morbus Cardinalis est Scorbutus, de quo multi multa, omnes fere suo abundant sensu. Veteribus ignotum fuisse, sunt qui asserunt, sed nimis leviter. Nomen quidem in cassum in veterum scriptis venaris, res tamen ultro se offeret, si symptomata Scorbutum pressio pede infrequentia examinare libuerit. Neque illi excusandi veniunt, qui unius vel alterius regionis terminis eum circumscribi autumant, cum ulterius vim suam exserat, nullibique

*Scorbutus
unius re-
gionis ter-
minis non
circum-
scribitur.*

loca

locorum non grassetur; imo ipsis etiam Indis plus quam familiaris. In nominis originem inquirant, queis tantum abs re sua otii est, nobis namq; nihil interest, si modo conceptibus nostris nomina accomodemus.

*Scorbutus
quid sit?*

§. 2. Per Scorbutum itaque intelligo sanguinem suffocatum, rancidum, viscido-acidum, viscido falsum, aut acido-falsum. Suffocatur autem sanguis si in eo aliquod genus particularum deficit, aut supprimitur, ad fermentationem feliciter peragendam summopere necessarium: quo loco familiariam ducit defectus particularum volatili-um, aut, quod eodem recidit, earundem suppressio: quæ vinculis detentæ, aut deficientes, sanguinem minus agitant, nec eum ad debitum volatilitatis aut exaltationis gradum evehunt; hinc ille rancedinem, ut ita loquar, aut leviores & incipientem putredinem contrahit.

§. 3. Ut clarius hoc appareat, scilicet corruptionem, putredinem, rancedinem, causam suam debere vel particularum volatili-um penuriæ, vel earundem suppressioni, exempla nonnulla eorum, quæ facile putredini aut corruptioni sunt obnoxia, in scenam producam. Sic ubi in vino, cerevisia aliisque liquoribus fermentescibilibus par-

ti-

ticulæ spirituosæ supprimuntur, in acetum
 degenerant. Suppressionem autem spiritu-
 um hic accusandam esse, non autem eorum
 exhalationem, ut nonnulli volunt, probat
 illud tritum: Vinum optimum, acetum
 pessimum; quo namque vinum est genero-
 sius, eo fortius paratur acetum: ac sane, si
 exhalatio spirituum ex vino constitueret
 acetum, vinum per se acidum ac spiritibus
 destitutum, optimum daret acetum, imo
 contrarium docet experientia, ejusdem ge-
 neris vinum vapposum minus forte acetum
 constituere, ac vinum omnibus suis spiri-
 tibus adhuc abundans. Sufficienti documen-
 to, in aceto non esse defectum particula-
 rum volatilium, sed saltem earum suppres-
 sionem: id quod quoque docet ejus præ-
 paratio, quippe constat ex vino acetum pos-
 se generari in vase arctissime clauso, ubi par-
 ticulis volatilibus nullus datur avolandi lo-
 cus, si modo igni apponatur: sic namque
 vini particulæ à materia subtili agitatae ulte-
 riorem subeunt fermentationem, qua om-
 nia in suo ordine & situ dislocantur, vario
 modo in se invicem insurgunt, & acidæ ab
 aliis particulis liberatae, incidunt in particu-
 las volatiles, quas in motu suo supprimunt,
 ac ita detinent, ut mutuum ineant particu-
 larum suarum conjugium: nec vini particu-

læ acidæ solum hic sub censum veniunt, sed maximam etiam partem contribuunt particulæ acidæ in igne existentes, quæ sese poris vasis insinuando, particularum volatilium suppressionem adjuvant.

§. 4. Hanc in aceto particularum volatilium suppressionem arguit etiam sequens; quod vina per multos annos asservata, & ad summum exaltationis gradum, quem contendere possunt, perducta, à generositate sua deflectant, ac tandem in acetum degenerent: quippe quod continua illa blanda fermentatione, particulæ vini diu inter se concussæ, tandem levioribus exaltatis, & crassioribus præcipitatis, illæ, quæ figuras habent ad cohærendum aptas, cohæreant, & copulentur; unde particulæ volatiles ab acidis supprimuntur, quibuscum cohærent, sicque acetum constituunt. Denique si ex aceto spiritus ardentes possunt destillari, quis porro dubitabit asserere, spiritus in aceto non exhalasse, sed saltem esse suppressos?

§. 5. Non solum vina, si ad corruptionem vergunt, causam agnoscunt spirituum suppressionem, sed & eorundem exhalationem. Sic ubi illi exhalant, vapposum aut viscosum redditur vinum, eo quod particulis spirituosiss aut exhalatis, aut ex parte
sup-

suppressis, fermenta deficient, quorum ope
 crassiores & viscosiores dissolvi & in regula-
 ri motu servari debebant; hinc vina in su-
 perficie contrahunt mucorem aut lanugi-
 nem, quod propter imminutam suppressam
 & suffocatam particularum agitationem &
 fermentationem, pressura Atmosphærae
 particulas illas viscosiores arctius agglome-
 ret & compingat, non aliter, ac videmus in
 superficie pultis crustam generari, ab exter-
 no premente aëre. Hanc ut suppressam
 & suffocatam particularum fermentatio-
 nem in vino restituant œnopolæ, calcem
 vivam, aliaque terrea & alcalia, aut fermen-
 tum vini generosioris adjiciunt, quæ sup-
 pressam & suffocatam in vino fermentatio-
 nem restitunt, dum particulas acidas ab-
 sorbent, & spirituosas suffocatas sui juris
 reddunt, quarum motu intestino viscosio-
 res resolvuntur, & crassiores. quæ motum
 ejus insequi nequeunt, ad fundum præcipi-
 tantur, quibus præcipitatis, nisi eandem
 corruptionem iterum experiri velis, vinum
 alii infundendum erit vasi. Huic corru-
 ptioni vina generosa non ita sunt obnoxia,
 ac minus spirituosa manifesto indicio, de-
 fectum aut suffocationem spirituum ho-
 rum effectuum causam existere.

§. 6. Si oleosorum, aliorumque edulium corruptionem inspiciamus altius, animadvertemus, quod illa, si ad corruptionem vergunt, rancorem, mucorem aut situm contrahant, qui diversæ sunt corruptionis species: dependent autem ad unum omnes à suppressa & suffocata particularum fermentatione: dum enim in poris ac amplexibus particularum oleosorum delitescunt salia acida, alcalia, & volatilia, quæ ex illis amplexibus resoluta, inter se equidem effervescent, verum non nisi coacte ac suffocate, quia salia illa non satis sunt dissoluta; hinc non nisi lente in se insurgendo particulæ spirituosæ & volatiles supprimuntur, crassiores ramuli discerpuntur & destruuntur, sicque rancorem contrahunt. Haud dissimili ratione liquores in vasis clausis & semiplenis asservati lente, & non nisi pedetentim effervescent, dum particulis resolutis, & ex mixti compage jam exclusis, libera non conceditur avolandi potestas, quæ intra cancellos vasis coacte remanentes, liquorum superficiem premunt, ut particulæ coacte suffocate & suppressæ effervescent, tetrum illū ac rancidum odorem exhalent.

§. 7. Sic vidimus, qua ratione, ex suppressa & suffocata particularum fermentatione,

tione, corruptio inducatur; eadem plane
 ratione fermentationem in sanguine sup-
 primi & suffocari posse, penitus persuasus
 sum, cum enim sanguis noster ex ejusdem
 generis particulis est compositus, quidni ob
 easdem etiam rationes putredini & corru-
 ptioni poterit subjici? est enim succus vege-
 tabilis, ac proinde easdem quoque fermenta-
 tionis & corruptionis causas agnoscet, qua-
 les vin. cerev. aliaque fermentescibilia & cor-
 ruptioni obnoxia, quamvis secund. speciem
 diversas. Sunt enim in sanguine omnia illa
 requisita quæ ad fermentationem & corru-
 ptionem requiruntur, æque ac in aliis ferment-
 escibilibus. Adest motus fluidi, liber datur
 aëris accessus & recessus, calor mediocris, da-
 tur diversitas particularum, adsunt salia utri-
 usque generis: imo, si hæc requisita deficiunt
 in sanguine, non minus ac in aliis fermente-
 scibilibus fermentatio impeditur. Tandem,
 ut finis omnis fermentationis est exaltatio
 liquorum, & mutatio secundum qualitates
 sensiles, ita & nunquam non hoc in sanguine
 contingit. Proinde, si eadem adsunt in san-
 guine requisita, quæ ad fermentationem &
 corruptionem in aliis liquoribus requirun-
 tur; si iisdem deficientibus causis poterit
 tolli, & idem sit utriusque finis, non different
 inter se, nisi secundum speciem.

§. 8. Nec est, quod objiciatur, sanguinem nullo modo rancedinem, situm aut putredinem contrahere posse, eo quod ille continuo circulum suum adhuc obeat, aut motu progressivo, qui est infensissimus putredinis hostis, per totum corpus feratur? Novi equidem motum progressivum tollere putredinem, ejusque infensissimum esse hostem, secundum tritum hoc: putrescunt, ni moveantur, aquæ. Verum, si omnis à liquoribus arcenda est corruptio per motum progressivum, necesse est, ut quam rapidissime eo deferantur: non enim illud ipsum procedit in iis, quæ lento motu progressivo deferuntur, ut in lacubus & fossis appareret; decurrant licet in iis aquæ motu progressivo, dum habent suum affluxum & refluxum, ille tamen non est sufficiens, ut aquas illas à corruptione vindicare possit, nisi sit rapidior.

§. 9. Sic etiam, licet in Scorbuticis sanguis adhuc circulum suum obeat, non tamen ille satis velox est, ut à corruptione incipiente sanguinem præservare possit: adeoque quid obstat, quo minus sanguis, etiam si motu progressivo adhuc deferatur, secundum plus & minus corrumpi possit; pari ratione, ut aquæ illæ, quæ lente progredien-

diendo, minus putrescunt, quam illæ, quæ in totum stagnant, & plus ratione illarum, quæ celerrime decurrunt. Præterea velim distinguant inter diversos gradus putredinis, aut diversas ejus species, quæ, pro diversitate subjectorum, variæ esse possunt, alia namque in acetum degenerant, alia fiunt rancida, alia situm contrahunt, & inter has species diversos quoque esse gradus.

§. 10. Postquam igitur evicimus, scor- *Scorbuti*
butum sanguinis esse suppressam aut suf- *Causa.*
focatam fermentationem, res ipsa exigere videtur, ut, qui illam contrahere possimus, paucis indicemus. Prava & dissoluta diæta multum quidem hic confert, sed ea latius patet, ac ignarum vulgus sibi persuasum habet: nec enim illi solum peccant, suæque sanitati insidiantur, qui helluando dies noctesque consumunt, sed & illi, qui sobrietati studentes, præpostere cynico victu utuntur, ubi lacte ebutyrato, pane, caseo parce aut parce nimis vivunt, aut saltem acidam fœculentamque cerevisiam, vinum vappidum, aut minus generosum ingurgitant, domi denique bufonum instar latent, testudineam vivunt vitam, geniumque defraudant. Hi non minus, ut ut rectius videantur agere, atque illi præcipites in scor-

butum ruunt; sic stulti dum vitant vitia, in contraria currunt.

§. 11. Ne quis jam ignoret, quid ad sanitatem tuendam conferat, omnes illas causas, quæ sanguinem suffocare, incrassare, acrioremque reddere valent, in apricum producamus, quo sic eas averruncando à scorbuto nos immunes præstare valeamus. Aër pro diversitate aquarum tellurisque; quibus incumbit, diversis particulis foetus, dum per inspirationem sensilem vel insensilem nobis communicatur, sanguis aliter atque aliter afficiatur necesse est. Sic si radii solares in tellurem fortiter vibrantur, expelluntur varii generis particulæ, aquæ, flexiles, oblongæ, rigidæ & in cuspides erectæ, nec non ex lacubus, paludibus, & locis sulphureis corruptæ & putridæ. His si aër gravidus existit, sanguis volatilisari & exaltari nequit, quin potius ab irregularibus illis & crassis particulis suffocetur; unde à materia subtili particulæ sanguinis minus à se invicem separantur, hoc est, comprimuntur, suffocateque effervescent. Sic itaque ubi particulis aëris volatilibus rigidæ, oblongæ aliusque generis figuræ & motus particulæ sociantur, earum motus impeditur, sicque efficitur, ne tam celeriter

cir-

circa proprios axes à materia subtili rapi, particulas ramosas discerpere & attenuare possint: non secus ac rotulæ horologii vel festucis vel pulvisculis præpedita, plane sisti solent.

§. 12. Quæ cum ita sint, ad oculum pate-
re reor, simul atque sanguis sale volatilia æ-
reo non bene attenuatur, atque evolvitur,
eum tardius progredi, suppressi, & scorbu-
to viam sternere debere. Frigidus aër, hoc
est, cujus particulæ à materia subtili, secun-
dum proprios axes, minus volvuntur, in-
crassat & inspissat succos nostros, non secus
ac jacula, quæ calida in fluorem facile rapi-
untur, frigida vero gelatinis instar se diduci
patiuntur. Quo posito, quis non videt
machinam nostram nec flecti commode in
omnes partes, nec moveri apte posse; unde
difficilius omnia peraguntur. Succis cor-
poris nostri tanta crassitie existentibus, ne-
cessarium est consequens ut insensilis tran-
spiratio impediatur, tum vero particulæ
acidæ, aliæque, quæ vel excludi, vel immi-
nui debebant, remanent in sanguine, unde
fermentatio sanguinis suffocatur, haud se-
cus, ac supra demonstravimus.

§. 13. In locis subterraneis semper regnat
aër acidis, multisque heterogeneis uligino-

sis & sideratis refertus particulis; unde perniciosum est & fermentationi sanguinis, sanitatique magno detrimento in iis vel habitare vel commorari. Sic qui in squalido carcere diu detenti fuerunt, immane quantum emaciantur, rigidique pene fiunt immobiles.

Alimenta.

§. 14. Qui aër nocere, scorbutumque producere possit, vidimus hætenus, nunc ad alimenta nos conferamus, ubi mirari licet, illorum numerum tantum esse, quæ in machinæ nostræ ruinam conspirasse videntur, ut fando dici nequeat. Censuriam itaque merentur virgulam, carnes salitæ, fumo indurati pisces, aliaque sale condita, aut potius corrupta, quorum vix nomina nota sunt. Nocere sal fixum culinare norunt Nautæ, norunt Belgæ, alique iis maritimi, qui cum salita in deliciis habent, præ aliis nationibus, quibus religio est sale corruptis se invitare, scorbutum incurrunt: Nec enim aliter fieri potest, quin, ubi salia ista coacervata sibi incumbunt invicem, tardius quam par est succi deferantur; quod veloci fuga motum fluidiorum & volatilium insequi prohibiti, comprimantur, quæ compressæ, intervalla illa occupant, quæ materiæ subtili debebant, esse pervia: tum vero illa ex sanguine nostro exclusa, in motum amplius de-

deducere particulas sanguinis nequit; hinc, illæ segnius resolvuntur, coacte & suppressæ inter se effervescent. Excludere vero materiam subtilem salia, videmus in carnibus salitis, in quorum poros immissa tanquam totidem cunei firmant fibrillas, & tubulos muniunt contra materiæ subtilis impetum, efficiuntque quo minus ab ea agitari, & in minimas particulas comminui possint; unde à putredine præservantur. Succino nostri ubertim salis particulis imprægnati, graviores redduntur, salsa enim aqua ponderosior reperitur dulci; sic etiam sanguis rigidis & irregularibus particulis refertus, ponderosior est dulci, hoc est sanguine, particulis volatilibus, oleosis & spirituosus gravior. Cum itaque sanguis à salibus istis gravior reddatur, sequitur eum minus effervescente, ac ab Atmosphæra arctius comprimi debere; & necessario tardius circulum suum absolvere.

§. 15. Nec videntur salita sufficere ad scorbutum generandum, quin adhuc alia, in eundem finem collimantia, in subsidium vocentur, ut aceto, acidoq; succo præparatorum genera, cucumeres, cappares, poma limonum, acetaria, lac ebutyratum, aliaque, quæ propostere delicatiorum palato sapiunt. Abhorremus ab his omnibus, utpote satis

persuasi, acido nihil perniciosius dici, imo nequidem excogitari posse, utut paradoxum hoc videatur, paucique adduci possint, ut proscriptis omnibus è culina acidis insipida fercula parent, vel saltem aromatibus condita. De veritate hujus asserti certus esse poterit, quisquis altius rem considerare voluerit. Ecquis dubitat cibum, ut nos nutrire possit, in laudabilem chylum hoc est lac verti debere. Quod si illi lacti continuo succus acidus infundatur, in coagulum abeat necesse est, quod neque nutrire nos, neque valetudinem nostram sartam tectamque servare potest, quin totum sanguinem incrassabit inque coagulum tandem aut caseum, ut ita loquar, vertet. Sunt quidam, qui in deliciis habent lac ebutyratum, quod omni mane, præsertim tempore vernali, in usum loco acidularum vocant; verum horum nemo est quin serius aut citius sibi scorbutum consciscat.

§. 16. Dantur alii quibus religio est, non omni die vesci acetariis, præsertim mulierculæ, cum facile parari absque dispendio temporis ac pecuniæ possint. Scio equidem cum vili pretio haberi possint, sumptibus parcendis ergo, aliis epulis præferri Ego vero illum è societate humana exterminandum esse reor, qui sanitati, qua
nihil

nihil æstimabilius, nummos antetulerit; quibus etsi careas, homo tamen es, illa vero destitutus, abjectissimum etiam mortalium te dixerò & brutorum viliorem & inferiorem.

§. 17. Qui phlogoses aliquando experiuntur & à pastu rubro vultu suffunduntur colore, quem mulierculæ detestantur, ne ebriosæ nomen incurrant, refrigerandi animo acetaria aut etiam ipsum acetum ebibunt, scite lepideque factum! si diis placet. Ponitur hic, quod probari debeat, an unquam sanguis noster refrigeratione vel ventilatione opus habeat, quod si calor intensior nos male afficit, jam morbum quendam in imis visceribus alimus, qui longe alia requirit remedia; hic vero æstus certum jam scorbuti signum est, qui enim recte valet istiusmodi calore nunquam devexatur. Incalescere sanguis non potest, nisi tardius circuletur, tardius circulare non potest, nisi justo sit crassior & viscidior. Ergo sequitur, illa acida calorem potius augere, quam imminuere, neque refrigerare nisi ad tempus, postea vero igni huic fatale subministrare pabulum, ipsumque sanguinem increassari & suffocari necesse est, tardiusque circulari.

§. 18. Inter centum alia, quæ scorbuto famulantur, eius casei male audit, quippe qui crassis suis ramulis catenularum vel uncorum instar, ita inter se intricatis & co-hærentibus, omnem dissolventis fermenti vim eludit, & in compactum chylum fa-cescens, toti œconomix periculum porten-dit. Maxime autem alio carbone notan-dus venit caseus vetus, quippe, cum in illo omnes particulæ sint putridæ, volatiles, suppressæ & sideratæ, fungum oportet esse, qui non videt, quod ex eo non possit non generari chylus similiter suppressus & suf-focatus.

§. 19. Hunc in censum quoque veni-unt alimenta rancida, corrupta, siderata; qualia sunt panis sideratus pisces putridi, cerevisia & vinum vappidum, butyrum ran-cidum, legumina exsiccata, pisa, fabæ alia-que hujus furfuris; in quibus omnibus, cum deficiunt particulæ volatiles aut sunt suffocata, eadem quoque labe inficiunt sanguinem. Hanc sibi contrahunt nautæ, qui dum per dimidium sæpe annum his ali-mentis vescuntur, sanguinem suum suffo-cant, nec raro incurabilem incurrunt scor-butum. Non minus enim possibile est, ut ex illis alimentis laudabilis generetur san-

sanguis, quam possibile est ut ex hordeo siderato optimi odoris & saporis coquatur cerevisia.

§. 20. Qui unius generis alimentis per aliquod tempus se invitant, itidem scorbuto fores pandunt: cum enim ad fermentationem suscipiendam requiratur diversitas particularum; fieri non potest, quin ex homogeneis alimentis, homogeneus etiam elaboretur chylus, qui ad fermentationem suscipiendam segnius insurget; unde sanguis ad simplicitatem magis reductus, lentius effervesceat nec nisi coacte & suffocate.

§. 21. Haftenus qui cibi & potus occasionem præbere scorbuto possint, leviter adumbravimus. Sequitur nunc ut quid motus & quies, somnus & vigiliae animique pathemata ad hujus mali generationem conferre possint, breviter expediamus. Qui gravioribus & durioribus laboribus fungi cogitur & servilibus operibus exanthlandis mancipatus est, gravissimas poenas luit: multum enim particularum volatiliū ex corpore ejicitur, quibus ita spoliatus sanguis, crassior acriorque hinc inde hæret. Adde maximam hominum partem idcirco operari, ut divitias sibi ac-

Motus & quies somnus & vigilia.

qui-

quirant, quod cum obligationibus nostris repugnat, queis jubemur propter rationis, non vero nostri amorem de victu esse solliciti, æquum & justum est, ut gravissimi hujus criminis pœnas debitas tandem persolvant. Modico igitur labore non tam affligamus quam excitemus & exerceamus corpus nostrum; quo sani semper, vegeti & à morbis immunes quam proxime ad cœlestium vitam accedamus cum sic labor, qui supplicium nobis esse debebat, in præmium nobis vertatur, corpus nostrum firmando & roborando. Ut nimius motus, ita maxime nimia quies, scorbuti mater est. Sanguis noster in nimia quiete tardius per vasa sua delatus, crassior fit, minusque effervesceat, ideoque hinc inde obstructions pariens, scorbutum viam sternit. Experiuntur hoc factum viri docti & eruditi, qui dum in excolenda mente toti sunt, corpori suo etiam inviti damnum pariunt. Fœminæ ut plurimum otio deditæ, hac de causa scorbutum incurrunt. Transpiratio enim impeditur, qua impedita, sufflaminatur sanguinis effervescencia: ut enim sanguis rite effervesceat, necesse est ut nonnullæ particulæ à consortio aliarum excludantur, atque sic materiæ subtili ad omnes particulas fermentescibiles aditus concedatur; secus autem con-

tin-

tingit, si sanguis nimia quiete torpet, minus namque effervesceat, minus intumescit; unde majorem patitur ab atmosphæra pressio- nem, qua valide premente, humores sup- presse & suffocate inter se effervescent, ut ex supra dictis luculenter patet. Nimia vi- gilia semper nocent, dum particulæ volati- les continuo abiguntur, nullumque nova- rum elaborationi tempus conceditur; un- de succorū motus valde labefactatur, cras- sior acriorque evadit sanguis, & atroci scór- buto fenestra aperitur. In somno autem non ita facile exceditur, præprimis si factus fuerit nimis vigiliis nimioque labore parti- cularum volatiliū jactura, quæ in somno reparatur; quo fit ut dormire amplius ne- quamus, sed expeditis obstructionibus suc- coque nerveo prompte & alacriter excur- rente, somno exsuscitemur; expergefacti muniis nostris obeundis nos applicemus; neque tum amplius in somnum propendea- mus multo minus eo delectemur, sed vigi- lare & res agere malimus. Cum ergo somn⁹ multum conferat ad reparationem salis vo- latilis, detrimenti esse non potest, nisi ille scorbuticus sit vel apoplecticus, hoc est, san- guis particulis viscidis, & acidis adeo obrut⁹ ut exinde nullus salium volatiliū proven- tus sperari queat.

*Passiones
animæ.*

§. 22. Tandem passiones animi fere omnes illud peculiare habent, quod corpori noceant, sanguinem incrassent, scorbutumque generent. Omnium harum furiarum pessimæ sunt ira, mœror, tristitia, invidia. Ex his non modo oritur scorbutus, sed & scorbuto afflicti immane quantum in has passiones propendent. In his passionibus, dum segnius aut inordinate influit succus nerveus tardius sanguinem circum suum obire oportet, crassos ubique succos in tubulos dimittere, qui dum hærent, obstructions & scorbutum pariunt.

§. 23. Atque ita liquido constare reor, scorbutum nihil aliud esse, quam sanguinem suffocatum, viscido acidum, aut viscido falsum. Qui à variis tam internis quam externis causis producit. Ordinis iam exigit ratio, ut scorbuti morbos particulares, quorum funesta genetrix solet existere, paucis perspiciamus. Varii autem illi sunt, prout nunc variat sanguinis suffocatio, crassities, acrimonia; nunc prout vel hi vel illi tubuli sunt obstructi; unde variare mille modis possunt, nec semper eodem morborum numero sese exhibebunt.

Cephalalgia.

§. 24. Si itaque eorum, quæ occurrere solent, numerum indagabimus, ultro sese offe-

offeret in capite Cephalalgia. Oritur autem illa dum sanguis ille viscido-acidus aut viscido falsus in cerebri angustissimis vasis capillaribus moram nectit, cujus particulæ acres cum sunt rigidæ, oblongæ, cultorum instar ab utroque latere scindentes, fieri nequit, quin dum transversim in utrumque latus acumen suum vibrant, rumpendo & divellendo fibras immanem dolorum facem accendant. Hi dolores si sunt acutissimi, particularum illarum rigiditatem in ipso cerebro sævire putandum est; atque hic dolor lancinans Medicis audit. Quod si vero dolor ille sit obtusus, aut gravativus, oritur ille à particulis viscidis glutinosiss, quæ tam prompte iter suum emetiri non possunt, quin necesse sit, ut ad cerebri tubulos delatæ, in illis vel hæreant, vel moram saltem nectant, dum sanguis à tergo accedens & commode progredi nesciens, nunc in hanc, nunc in illam partem impetuosius allidendo, vasa extendat, nervos premat, sicque dolorem gravativum producat. Dolor capitis diutius affligens stupiditatem, oblivionem, sensuum torporem, denique apoplexiam producit.

§. 25. De vertigine conqueri solent *Vertigo.*
 scorbutici cujus causa est succus nervosus
 cras-

crassus, acris, hinc inde in cerebro obstructionem pariens, qui cum recta progredi prohibitus, his scopulis allisus resilit, circumgyrans turbinofoque hoc motu imponit menti, ut objectorum impressiones aliter recipiat, quam in ipsa organa facta sunt: plerumque autem ea corripit solent, jejuno ventriculo. Hæc vertigo est per consensum, oriturq; non à vaporibus, quæ vaporosa veterum doctrina jam pridem in vapores abiit, sed à particulis scindentibus, acidis, quæ inedia acriores factæ, rodendo superius orificium ventriculi, crispationem aut vellicationem fibrillis nerveis inducunt, quæ ad alteram earum extremitatem in cerebrum scilicet, delata, succum nervosum agitat, eique eundem motum imprimendo turbineo motu gyrat, qui motus ad mentem delatus, imponit menti, ut omnia in gyrum verti judicet, vertigo quoque non raro est tenebricosa, hæc videtur oriri ab extrema succi nervei crassitie ejusque defectu, quo fit, ut nervus opticus inflari nequeat, nec impressiones ad mentem deferri, hæc vertigo est parva epilepsia aut apoplexia. Vertigo gravior, diuturnior præsertim absq; causa manifesta inchoans in Juvenibus epilepsiam, in senibus apoplexi-

plexiam certissime prænunciat. In senibus raro fallit, in quibus etiam est periculosior, omnium pessima est caduca.

§. 26. Producit quoque scorbutus varias species affectuum soporoforum, quæ *Affectus soporosi.* gradu inter se differunt: quarum summus est apoplexia, qua subito in terram prolabantur, cum sensus & motus abolitione, manente aliquamdiu cordis pulsu & respiratione, quibus à mortuis distinguuntur. Oritur hoc malum ex obstructione in nervis nato, pressione & coarctatione nervorum, succi nervosi penuria, ejusque visciditate; unde in nervis contumaces generantur obstructiones, quæ in tantum succi nervosi in corpus excursionem sufflaminant.

§. 27. Distinguitur apoplexia in *sanguineam & humoralem*, illa est, quando sanguis viscidus per vasa sua expedito passu rucrescere stagnat, vel extravasatur: cum vero particulae in eodem situ diu manere non possunt, quin à materia subtili viam sibi quaerente, motu intestino ferociant, dilatantur vasa nervique premuntur, ut succus nervosus per eos rucrescere impediatur. Humoralis est, quando succus nervosus usque adeo particulis volatilibus orbatus, viscidus & glutinosus existit, ut excurrere nullo pacto
I queat,

queat, hinc stagnans Apoplexiam producit.

§. 28. Quo levior itaque obstructio vel pressio nervorum est, eo promptius excurret succus nervosus, eoque mitius erit malum. Sic in Comate facilius expergefiunt, liberiusque respirant; in Caro longe difficilius, neutiquam vero in Apoplexia; in qua tanta tamque profunda est nervorum obstructio, ut succo nervoso nullus fere pateat commeatus; hinc ægrotantes nullo modo expergefiunt, quicquid etiam moliaris, quin imo tandem succus nervosus nervos pneumonicos irradiando impar hos quoque connivere & collabasci sinat, quapropter stertor infallibilis mortis prodromus habetur.

§. 29. His ita se habentibus mirum non est sensuum externorum & internorum usum aboleri, cum illi peragi non possint, citra opem succi nervosi. Si igitur tubulos cerebri materia crassa & viscida obseffos tenet, principiumque nervorum obstruit, tum quoque cessat succi nervosi secretio, vel si secernatur, secreti influxus in nervos prohibetur, stante in principio nervorum funesto illorum obstaculo. Hinc

Hinc est quod sensus externi & interni cessent, non videant, non audiant, non recorderentur. Manet tamen adhuc respiratio non propter necessitatem vitæ ut putarunt quidam, sed propter necessitatem organicam. In vulgus namque notum est, quod quo corpus frequentius exercetur, eo fiat robustius documento nobis sunt illi, qui sæpe in palæstra gladiatoria se exercent, fortiores sunt vel agiliores dextra quam sinistra, & illa pars etiam aliam magnitudine superare videtur: Ratio est, quia tales partes frequentius usurpatæ, cum sanguis & succus nervosus impetum in fibras faciunt easque creberrimis ictibus concutiunt & contrahunt; tubuli fiunt majores & ampliores, ut succus nervosus pleniori agmine totisque viribus in eos influere possit. Quoniam vero ille ab ineunte ætate continuo in nervos respirationi dicatos fluxit, mirum non est, si præ aliis successu temporis ampliores facti sint. Hinc quanquam succus nervosus alios tubulos ingredi nequeat, his tamen prætermodum dilatatis, & apertis, facile excipitur. Quod si usque adeo crassus & viscidus jam sit succus nervosus, ut nec hos

tubulos subire queat, tunc & hinc nascitur obstructio, quam stertor indicat. Atque inde Medicus statum ægrotantis divinare & eventum prædicere poterit, radiat sua luce hoc nostri effatum: Fortis apoplexia nunquam, debilis raro & difficulter curatur. Si tamen qui quod raro accidit, ex hoc morbo evadunt, illi sæpe numero tantam memoriæ faciunt jacturam ut nec minimorum recordari valeant, sed fere repuerescant aut paralyseos diuturni mali periculum haud effugiant.

Paralysis. §. 30. Oritur paralysis similiter à succo nerveo crasso viscidoque, quæ vel est universalis vel particularis, sic nunc oculi solum, nunc manus, nunc pedes, nunc os, nunc lingua, nunc vesica, nunc dextrum, nunc sinistrum latus, hoc malo mulctantur: Spinalis namque medulla in cerebro in duos distribuitur truncos, dextrum & sinistrum si igitur materia morbifica se insinuet in spinalem medullam, ita ut utrumque truncum obstruat, tum oritur totalis resolutio, si vero versus unum truncum derivetur, tunc unius lateris resolutio oritur. Quod, si viscidum illud, quod antea in cerebro apoplexiam pariebat, omne in

in spinalem medullam descendat, cerebrum paralyti erit immune, adeoque sensuum internorum nec non plurimorum externorum iura manebit integritas. Solet aliquando in paralyti nunc motus solum perire, nunc sensus, nunc uterque. Horum phaenomenorum causam putamus esse, quod major succi nervosi copia requiratur ad motum ciendum, quam ad sensum praestandum: in hoc enim sufficit, si quaedam fibrae agitentur, in illo musculi inflentur, necesse est.

§. 31. Sentitur saepe numero sensus fornicationis, praecipue in incipiente paralyti, qui fit, quando obstructis aut pressis nervorum tubulis, succus nervosus vi sibi viam facit; tum particulae pungentes & scindentes versus fibras alliduntur easque vellicando & agitando sensationem istiusmodi in mente producant, ac si ingens acidularum cumulus ibidem asservaretur. A frigore saepe numero ut & cum quis cubito innititur idem sensus proficisci solet. Quod in priori casu stagnans succus nervosus acidam quandam acrimoniam contrahit, quam alius succus à tergo adveniens in motum rapit, & versus fibras pro-

pellit, sicque fornicationem parit. In posteriori, cum nervi premuntur necesse est, ut succus nervosus vel tardius moveatur vel subsistat, dum membrum plane mortuum esse videtur, sensu motuque spoliatum. Ast sublata illa pressione, succo nervoso liber meatus conceditur, hinc stagnantes antea particulæ, acriores mora redditæ, & propulsæ in fibras easque divellendo, sensum fornicationis producant.

§, 32. Paralyfi affecta pars contabescere solet, quod sanguis adeo crassus & viscidus sit, ut succus nutritius inde ortus angustissimos illos tubulos, pro nutritione ingredi nullus possit. Hinc collabentibus tubulis flaccescit pars. Secundo, obstructis nervis, influxu succi nervi impedito, propelli & impelli succus nutritius non potest, hinc marcore conviciatur membrum oportet.

*Convul-
siones &
spasmi.*

§. 33. Convulsionibus & spasmis sæpe numero cruciantur scorbutici: Quarum funesta genetrix est succus nerveus acris & corrosivus, qui stimulando nervos fibrasque succum nervosum vi in eos impellit; unde nervi contrahuntur quæ con-
tra-

tractio tanta non raro est ut musculi tono suo, vel naturali constrictione privati, breviores, antagonistæ autem longiores evadant membraque sic incurventur.

§. 34. Convulsiones illæ sunt vel universales vel particulares, in quibusdam enim crura, manus, labia, musculi abdominis, aliæque partes vel internæ vel externæ convelluntur. Malorum horum causa non semper latitat in cerebro, sed in omnibus aliis partibus hæere possunt particulæ istiusmodi corrosivæ, quæ nervos vellicando, succum nervosum ad crebriorem influxum sollicitant; unde variæ convulsionum species oriuntur. Nec etiam in illis partibus, quæ convelluntur causa semper latitat, sed quia mille modis inter se nervi communicant, ac unus truncus nervosus innumeras de se spargit ramificationes, in aliis partibus vitiosa illa acrimonia hæere potest, quæ per consensum partes illas contrahat convellatque.

§. 35. Convulsiones & spasmi illi scorbuticis ita sunt frequentes, ut dolores illi vagi & fixi, abdominis, aliarumque partium quibus vexantur sint convulsivi. Cætera quæ convulsiones spectant, peti possunt ex

tertio Morbo Cardinali ubi de Epilepsia acturi erimus, quæ quoque ex hoc Cardinali morbo oriri potest, verum cum illa ex Cachexia frequentior sit, hic de ea agere studio superfedemus.

*Halitus
foetidus.*

§. 36, Pergimus ad halitum foetidum, quo scorbutici adeo graviter laborant, ut & aliis fastidium sui incutiant & horrorem, indignique plane censeantur, quibus familiarius utere. Halitus hic foetidus cloacæ foetori simillimus est, aut illi, quem putrida, & carnes corruptæ exhalant. Causa hujus mali est sanguis suffocatus, rancidus, & sideratus, qui eandem quoque salivam in os deponit, rancidam scilicet & sideratam; adeo ut ex hoc satis appareat, scorbutum esse sanguinem suffocatum, aut incipientem putredinem, quæ in primis suis initiis non ita advertitur, cum tanta sanguinis nondum adest corruptio, quam ubi ad excellentiam pervenit; tum enim corruptio illa & sideratio magis advertitur, quam gravissimus ille odor tam oris, quam sudoris & ulcerum manifeste indicat: sic namque sensim, vivo etiam corpore, putrescunt scorbutici, usque dum mors omnimodam inferat putredinem.

§. 37. Gravius autem olere solent mane, quam quocunque diei tempore, quod inter noctu minus os moveatur commodiusque & vehementius corrumpi potest, dum humores illi crassi in saliva existentes conjugium ineunt cum particulis ejus volatilibus, quas magis supprimendo & suffocando deteriore corruptionem salivæ inferunt. Sic omnia illa grave olent, in quibus particulæ volatiles sunt exhalatæ aut suppressæ, ut ex supra dictis luculenter patet. Sic quoque spiritus nonnulli foetorem de se spargunt, qui nondum sunt rectificati, nulla alia de causa, quam quod spirituosæ nonnullæ particulæ crassis olei ramulis sint involutæ, è quibus si liberantur, quod digerendo aut rectificando fit, gratius nares feriunt. Non negamus interim malum hoc gravius reddi, maximasque vires acquirere ubi gingivarum exesio & dentium caries accesserint; in cavernulis namque istis portio aliqua ciborum solet delitescere, quæ mora sua & vitiosa à saliva inchoata fermentatione corrumpitur.

§. 38. Neque tamen dissimulem, non infimam hujus mali causam esse vapores, singulis respirationibus explosi in aërem adacti, & ad aliorū nares elapsi; unius enim

rei plures possunt esse causæ: nec enim alias intelligi posset, qui halitus è longinquo ab aliis perciperetur, & quidem maxime, ubi sermones nobiscum miscent? Advertentès enim, nos inopino hoc foetore percelli, manum ori admovent, vel pudore suffusi, loqui timent, aut faciem à nobis avertunt. Præter itaque salivam, gingivarum exesione, & dentium cariem, sanguinem ipsum in jus vocamus, statuimusque eum corruptum ac suffocatum existere, ac propterea non posse non foetere; sic non modo halitus horum hominum, sed & ipse sudor grave olet, imo toti quanti, quanti hircum olent, tetramque spirant mephitim. Istiusmodi sanguis per pulmones fluens magno agmine vapores eructat, præprimis ubi loquendo motus pulmonum increbescit, qui jam ulterius propulsi, & in aëre oberrantes, in plurimos alios imprimis eos, quibus directe oppositi sunt, rumpunt, nariumque fibras gravissime concutiendo & convellendo, ingratiissimi odoris ideam in mente producant.

Ptyalismus §. 39. Scorbuticos etiam infestare solet Ptyallismus, in quo continuo salivam expuere coguntur, summe acrem, valdeque corrosivam, adeo, ut liate a minibus maculas

las non raro affricet. Causa est ingens saburra succi acidi & visceri in sanguine oberantis, quæ cum in lympham verti & per renum tubulos excerni, aut per transpirationem eliminari non potest, per alia secretoria viam sibi parat, per quam exitum quærit; hinc acrimonia sua vellicat tubulos salivales, qui crebrius contracti in majori copia lympham exspuunt.

§. 40. Inter scorbuti symptomata familiam fere ducunt cruentatio gingivarum, dentium vacillatio, & caries. Ex hoc signo de præsentia scorbuti cognoscere mos est. Hi homines fere nihil masticare possunt, quin sanguis erumpat, dentesque jamjam casum minari videantur. Celeri passu crescit malum, adeo, ut nisi in tempore suppetias tuleris, omnes tristi fato dentes decidant. Accusamus salivam particulis acidis & corrosivis imprægnatam, quæ in os nunquam non depluens inter dentes gingivasque hæret, ubi particulæ ejus acidæ & aculeatæ à materia subtili in tubulos gingivæ adactæ, eos infringunt rumpuntque, sicque sanguinis effluxum producunt.

§. 41. Hæ particulæ acidæ impetum facientes in dentes eos exedunt & conterunt, tubulisque alcalium se insinuant, eos

Cruentatio gingivarum, dentium vacillatio & caries.

loco movendo, in maiorem molem elevant, & de se aliquid emittunt, quod tartarum vocare solent; hic vero incrementum sumit à particulis salivæ, quarum superficies, cum apprime conveniat, cum superficie hujus tartari, globuli secundi elementi se interponere non possunt, multo minus contraria pressio mutuam superficierum conjunctionem impedire, quin retro-pulsi & ab omni parte æqualiter insilientes efficiunt, ut durum solidumque inde corpus dentibus innascatur, non nisi vi ab ipsis revellendum.

§. 42. Hoc acidum in dentes tanta pertinacia, tantoque impetu agens tandem eos comminuere & in minimas particulas diffringere poterit, non aliter, ac ebur, aut quodcunque aliud os liquori acido immersum, tandem levi negotio frangi & in frustra comminui, imo in pollinem redigi se patitur: Qui carie alicujus ossis laborant, hoc fatum subeunt, id ergo, ubi dentibus accidit, jure carie effici dicuntur.

§. 43. Vacillant dentes ubi membranae eorum ab his cultellis acidis & corrosivis corrosæ & discerptæ tenere eos amplius nequeunt. Interea temporis vasa sanguifera læsa, sanguinem fundunt, nervæ

veæ vero fibræ vellicatæ, dolorum faces accendunt. Periculum imminet ne tandem dentes exesi decidant, ipsaque gingiva sphacelo corripatur.

§. 44. Familiare admodum scorbuticis *Palpitatio cordis.* est symptoma palpitatio cordis, quæ nihil aliud est, quam motus coactus aut convulsivus, vel parva cordis epilepsia. Multantur malo hoc ubi terrore concutiuntur, hoc in casu succus nervosus inordinate ad cor fluit; unde dum coarctantur ejus ventriculi, & sanguis prompte egredi nescius, diutius, quam par est, moratur, insurgit succus nervus crebrioribus ictibus, & tarditatem sanguinis, pulsus celeritate compensare nititur. Hic etiam symbolum suum confert sanguis suffocatus, acidus & viscidus, qui ad cordis thalamos delatus, cum strictiorem habet compagem, & ad intumescendum inhabilem, cor sufficienter expandere non potest; hinc subito contrahitur ac iterum dilatatur, ut sanguinem illum crassum ac suffocatum, iterato & sæpius repetito pulsu, expellat. Fieri enim nequit, ut sanguis ille suffocatus rite intumescat, cum particulæ volatiles in eo vel deficient, vel suffocatæ sunt.

§. 45. Jam liquido constare reor, unde

de palpitatio cordis proficiscatur, scilicet dum sanguis, vel crassus, vel grumosus, vel polypus, vel vermes, vel quodcunque aliud debitam constrictionem impedit, quam subito sequitur expansio. quæ similiter imperfecta, nec diu durare potest, qua sufficiens copia sanguinis admitti aut admissa licet, expelli nequit. Atque in hac dimidietate, & imperfectæ constrictionis & expansionis subitanea reciprocatione, palpitatio cordis consistit.

§. 46. Præterea sanguis acidis rigidisque particulis imbutus fibras nerveas cordis divellendo & contrahendo, motum hunc convulsivum vel palpitationem cordis cedere potest. Nec ipsum succum nervosum absolvimus, qui si crassior & acrior sit, constringere rite nequit ventriculos cordis, quin eos vel nimis imbecilliter, vel convulsive & spasmodice contrahat, hinc celerius, quam par est, dilatationes & contractiones se invicem excipiunt.

§. 47. Ut plurimum autem hoc malum invadit post prandium, si cibis largiter, iisque viscidis se invitarunt: hoc ipsum ludem foenerat iis, quæ modo dicta sunt: docemur namque chylum recens advectum, in ventriculo non esse rite exaltatum, sed

suffo-

suffocatum, viscidum, adeoque tardius eum per thalamos cordis ferri, minus intumescere, sicque modo superius dicto, malum hoc producere. Dein dum diaphragma in descensu suo impeditur propter repletionem ventriculi, minus spatium acquirit cor pro diastole, quæ à liberiori diaphragmatis descensu multum promovetur; cum propterea cor, mediante pericardio annecti debuit diaphragmati, ut ab hoc, facta cordis systole, iterum retrahatur, pro largiore ejus diastole. Hic morbus sæpe numero periculosiores portendit, ut syncopen, imo repentinam mortem, cum in ipsis thalamis cordis jamjam sanguis stagnare videtur.

§. 48. Si ventriculum scorbuticorum *Appetitus prostratus.* inspiciamus, nunc appetitus est prostratus, quia ex sanguine viscosum, lentum ac suffocatum in eum defertur fermentum, quod activitate sua destitutum, nec officium ventriculi rodere, nec cibos dissolvere, nec in laudabilem chylum vertere par est, sed eos in crassum, viscidum ac suffocatum chylum degenerare facit. Hujus criminis rea quoque est habenda saliva, quæ, si bene est constituta, sanitati nostræ maxime conducit, eam fovet, tuetur, oprimi-
fer-

fermenti officio fungitur: verum in scorbuticis res longe aliter se habet, ubi à bonitate sua longissime desciscens saliva, pessimi fermenti effectus in œconomia sua diffeminat, dum cibos abire sinit in cruditates hoc est male fermentat.

*Appetitus
auctus.*

§. 49. Nunc appetitus est auctus, ut plurimum enim strenue appetunt, ac male digerunt, imo elapsis tantum aliquot post pastum horis, iterum egregie appetunt. Causa est fermentum acidum & corrosivum, quod rodendo orificium ventriculi superius, mentem continuo admonet de cibis assumendis; hinc alimenta avide ingesta similiter acescunt, quæ dum adhuc in ventriculo morantur, iterum arrodunt nervos; & animæ occasionem præbet de cibis assumendis cogitare, licet corpus iis nullo modo adhuc indigeat, hæc arrosiones sæpe cardialgiis admodum familiares, scorbuticis, nauseam, vomitum, aliaque molesta symptomata producunt, quæ ad unum fere omnes sunt convulsiva, ut tensiones hypochondriorum, inflationes, quorum succinctam trademus rationem, ubi de passione hypochondriaca acturi erimus, quæ æque ex cachexia, ac ex scorbuto natales suos derivat.

§. 50.

§. 50. Doloribus intestinorum atrociter affliguntur, qui tamen non semper sunt intestinales; abundant tamen in iis humores acidi & corrosivi, qui corroden-
do, lancinando immanes hos & fando inexplicabiles cadunt cruciatus; hi dolores ut plurimum sunt convulsivi & spasmodici, nunc fixi nunc vagi. Horum causam esse putamus convulsionem in nonnullis fibrillis nerveis, quæ si vellicantur & trahuntur aliasque in consensum trahunt, quod facile contingit, dum omnia viscera abdominis à pari nervorum octavo ramificationes accipiunt, quæ diversimode inter se communicant, dolores illi sæpe etiam sunt fixi, atque unam saltem plagam afficere videntur; in nonnullis abdomen ita interiora versus retrahitur, ut erecto corpore incedere nequeant: horum causa alia non est, quam convulsio aliqua, orta ab humore acido-viscido, qui intestinorum parietibus agglutinator, non ita facile loco movetur, nec ita auscultat solventibus, volatilibus, quia acidum illud corrosivum firmitus inhæret pituitæ, ex cuius involucris ramulisque ita facile extricari nequit.

§. 51. Deferuntur autem humores illi acidi corrosivi in intestina ex variis cor-

K poris

*Dolores
intestino-
rum.*

poris nostri partibus I. est saliva, quæ continuo deglutita, dolorum faces accendit, quod experiuntur illi, qui ptyalismo laborant, & salivam illam deglutiunt. II. est fermentum ventriculi acrius, & alimenta acidam diathesin nacta. III. Ingraveſcunt hi dolores, ubi ex pancreate auxiliatrices copiae, id est, major acidi viscidique vis supeditatur. Denique IV. his adſtipulatur ingens humorum acidorum copia ex glandulis intestinalibus ad intestina delata, quæ omnia conjunctis interdum viribus atrocissimorum dolorum causa existunt.

*Alvus ad-
stricta.*

§. 52. Hæ in intestinis convulsiones aut spasmi, constipationem alvi sæpe numero inducunt, dum intestina corrugantur, constringuntur ac rigeſcunt; ut excrementa debite propelli nequeant; hinc cessante motu peristaltico, segnius illa moventur, arctius agglomerantur, & indurantur. Hujus indurationis causa quoque est lymphæ intestinalis viscida, quæ parcius in intestina depluendo, minus excrementa diluit ut commodius protrudi queant. Hanc sibi labem præprimis illi afficiant, qui viscidis cibis largiter se invitant, parce autem bibunt. Tan-
tum

tum enim abest, ut fermentum sufficere possit imprimis potu destitutum ad visciditates illas resolvendas. Deficiente ergo potu hærent excrementa, & arctam suam compagem retinent & multorum symptomatum non inficiandi parentes existunt: fluente namque alvo melius habent, obstructa autem, pejus.

§. 53. Nec silentio involvenda est *Diarrhæa* scorbuticorum diarrhæa ac dysenteria, *& dysenteria.* quæ eandem, ac reliqua scorbuti symptomata, agnoscunt causam, sanguinem scilicet suffocatum ac acido-salsum; id quod testantur focii navales, qui malo hoc corripuntur, dum per longum tempus alimenta non nisi rancida, suffocata, sale & fumo corrupta, comedunt; ex quibus suffocatus & acido-salsus generatur chylus, qui ad sanguinem delatus, cum non potest non suffocare ac acriorem reddere; unde ex tali sanguine similes quoque humores in intestina deferuntur, qui intestina rodendo, ea ad crebriorem contractionem sollicitant, quare continuo & indefinenter humores lymphatici, excrementis mixti, per anum excluduntur. Quod si contingat, ut ab humoribus illis acidis glandulæ intestinales obstructæ exedantur, membranæ arrodantur,

tandemque vasa sanguinea aperiantur, ingens lymphæ sanguinisque copia ejicitur.

Dolores fixi & vagi.

§. 54. Doloribus subinde fixis nunc vagis vexantur: Nunc enim dolores spasmodicos sentiunt in dextro latere, mox in sinistro, nunc in pedibus, mox in manibus & articularibus; nunc in lumbis, mox in scapulis aliisque partibus; horum omnium causam esse contendimus sanguinem acidum, ex quo generatur lymphæ & succus nervosus acrior, qui in musculis hinc inde stagnat, eos lancinant scinduntque. Hi dolores nunc in hac parte remittunt, nunc in alia se produnt: Quod humores acres stagnantes nunc in hac parte pedem promoveant, nunc iterum in alia parte alii pedem figant.

Macula.

§. 55. Frequentissimum scorbuti symptoma, sunt maculæ diversæ magnitudinis, nunc rubræ, nunc lividæ, flavæ, hinc inde manus pedesque obsidentes. Oriuntur à generali illa scorbuti causa, sanguine suffocato, viscido-acido, qui cum lentius progreditur, in angustissimis musculorum tubulis; per quos ille ab extremitatibus articularum ad venas pergere debebat, stagnat & pro varia particularum configuratione, varii coloris maculas producit. Accusamus hic sanguinem non lympham, quæ coagu-

lata

lata colorem atrum lividumque referre nequit. In maculis istis tamen nullus apparet tumor, quod sanguis, qui per arteriæ extremitates ad hos tubulos ferri debebat per alios tubulos laterales iter flectat; id quod in tumoribus non contingit; tubuli enim hic nec sanguinem transmittunt, nec tubulos laterales agnoscunt, per quos regurgitare aut remeare possit. Maculæ hæc nihil periculi portendunt.

§. 56. Solent scorbutici conqueri de pruritu, imprimis foeminae, quæ vitam ducunt sedentariam, corporisque exercitationibus rarissime indulgent: Sic namque particulæ aculeatæ & fundentes ad tubulos cutaneos propulsæ, vel visciditatibus involutæ, justoque crassiores existentes, vel ab aëre ambiente frigido detentæ, si in aërem evanescere nequeunt, subsistunt, papillasque nerveas agitando & vellicando pruritus hunc ciunt intolerabilem. Causa ergo est prædominium particularum acidarum, & falsarum in sanguine, secundo impedita insensibilis transpiratio, nec enim omnes scorbutici hoc pruritu afficiuntur, sed illi, qui otio indormiscentes, insensibili transpirationi, qua nihil ad sanitatem conservandam præstabilius, obicem ponunt.

§. 57. Scorbutum pustulæ, ulceraque in

*Pustula,
ulcera.*

variis partibus insequi solent; oriuntur ab obstructis vasis lymphaticis seu lactiferis, quæ non nisi succum nutritium vel lacteum transmittunt. Crassus hic suffocatus, acrior & viscidior succus nutritius vel lacteus in tubulis suis hærens, cum continuo ab adve-ctis recens humoribus prematur, dilatat vasa sua, & in maiorem molem effert; quod si adhuc pressio illa instat, rumpuntur, dilacerantur & succus ille effluit. Qui si diutius extra vasa sua moratur, particulae volatiles fugam capeflant, crassiores & acidiores ita poros obstruunt, ut materia subtilis recta per eos fluere nequeat, sed nunc in hunc, nunc in illum porum impingere cogatur; unde particulae incerto turbatoque ordine agitantur: cujus rapidissimo motu abreptæ particulae calorem concipiunt.

§. 58. Cum itaque particulae usque & usque agitantur, acidi isti cultelli pungentesque aciculæ, horsum vorsum volitantes, rumpunt, frangunt & discerpunt fibras; unde dolor nascitur & pruritus, usque dum ruptis tubulis ulceris fundamenta ponuntur. Rubedo tumoris oritur, quod vasa plus sanguinis advehant, quam revehi, propter obstructos tubulos, commode potest; cum igitur ille ita inclusus, nec progredi,

nec

nec regredi queat, stagnat, vasa dilatat, & rubedinem suam extra ea projicit. Hæc ulcera & pustulæ in brachiis & pedibus potissimum apparere solent; eo quod aëris injuriis hæ partes magis expositæ sint; unde succi proclivius etiam in stagnationem propendent.

§. 59. Nisi in tempore hæc ulcera curaveris, graveolent & ulterius serpunt, dum particulæ acriores & magis corrosivæ redditæ, plurimos tubulos disrumpunt; unde continuo manant, vixque ullam curationem admittunt, aut in fistulas degenerant, dum ex succo nutritio continuo advecto, coagulato & viscido, tubuli formantur callo obducti; id quod facile contingit, quia particulis volatilibus exhalatis, viscidiores remanent, quæ à continuo humorum effluxu ac pressione corporum externorum magis magisque agglomerantur ac comprimuntur: non aliter, ac videmus in caseo crustam generari à calore & pressione corporum ambientium.

§. 60. Cum itaque demonstravimus sanguinem succumque nutritium acrem, corrosivum, glutinosum, suffocatum ac rancidum existere, quid mirum si tubuli eo de-

fraudati, cum ad eos pervenire nullo modo possit, flaccescat & extrema oriatur macies? Quod, si jam sibi relinquatur malum, & salium cultelli acutiores evadant, mirari non debemus, si pulmonalium tubulorū meandros & fibras nimis dilatent, tandemq; erodant ac exedant, sicq; veram phthysin producant, inde est, ut tandem scorbutici in phthysin incurrere soleant. Æque enim tubuli harum partium exedi possunt, ut & partium externarum tubulos in pustulis & ulceribus externis exedi supra demonstravimus.

§. 61. Præterea cum sanguis istiusmodi particulis corrosivis imprægnatus est, simile inde in ventriculum amandatur fermentum, quod eandem labem imprimit chylo, sanguinem de malo pejorem reddituro. Hic causarum circulus probe attendi debet. Omnia namq; in œconomia animali mutuum sibi præstant operam, & ut ad valetudinem conservandam. Sic & ad morbos nutriendos, facile conspirant. Sanguis ita acerbis corrosivisque foetus particulis tardeq; propterea & lente incedens, non semper in tubulis pulmonum subsistit, ibidemque obstructionem, post ruptionem molitur, sed & in aliis quibuscunq; partibus solidis, hepate, mesenterio, renibus, pancreate, aliisque
idem

idem malum cedere potest: Contingit enim nonnunquam, ut particulæ illæ aciores pulmonum quidem tubulos non verò renum permeare possint, hinc in his pedem figentes, sensim sensimq; ulcus producunt. Observatum est aliquoties ulcera in extremis corporis partibus Phthisin produxisse, quatenus prætervectus sanguis & succi aliquot particulas secum rapuere, quæ mixtionem sanguinis turbando, febrem hæcticam peperere, sed de his infra.

§. 62. Facile quoque scorbutici sudoribus diffluunt, si corpus moderate saltem exerceant, aut leviter incalescant: sic enim humores illi crassi in motum abripiuntur, qui cum crassiores & graviores sunt; quam ut insensibiliter evaporare possint, in superficie cutis hærent, guttasque efficiunt. Insuper, cum humores illi sunt acres, acidi & salsi, fibras subcutaneas vellicant, quæ vellicatæ, crebrius se contrahunt, & ex glandulis subcutaneis lympham vi exprimunt, unde etiam est, quod sudores illi cum pruritu ac rosione quadam erumpant. Illi quoque qui commestationibus indulgent, facile ad istiusmodi sudores disponuntur: obtruunt enim sanguinem suum lymphamque multo chylo acido, viscido, qui minimarum particularum effervescentiam

*Sudores
nocturni.*

K 5 tiam

tiam sufflaminat ; unde cum ille exaltari satis nequit, & per insensibilem transpirationem ejici, in superficie hæret, & sensibilibiter evaporat præprimis si corpus post somnum leviter saltem tegunt, magno agmine, ac si totidem aciculis cutis pungeretur, sudores erumpunt.

*Lassitudo
Spontanea.*

§. 63. De lassitudine spontanea nemo non conqueritur scorbuticorum, ubi scilicet ascendere vel concitatori passu obambulare præsumunt, dictum factum incalescunt, sudore obruuntur, palpitat cor & delassati ad quietem se componere tenentur. Causa equidem hujus mali in promptu est. In statu sano sanguis, omnesque ab eo dependentes succi, per omnes totius corporis tubulos celerrime & liberrime meant, remaneantque, hinc rite & recte omnia se habent, functionibusque edendis omnibus, machina nostra aptissima est. Verum enim vero, ubi sanguis succique crassis, glutinosis, acidis salisque particulis arctissime inter se connexis conflati sunt, neque tam prompte neque omnes tubulos corporis nostri pererrare possunt, omnes functiones læduntur, omnis motus lentius tardiusque peragitur. Dum succus ille viscidus tubulos subit, hinc inde visciditates quædam hærent,

glu-

glutinis instar particulis suis ramosis, fibras capreolorum instar, contortas & convolutas implicant, & intricant hæ jam visciditates fibrillis impactæ, tubulos angustant, per quos dum liber succorum transitus impeditur, lassitudo oritur. Tandem cum visciditas succorum defectui salium volatiliū debeatur, sequitur ex tali sanguine non posse elaborari succum nervosum satis subtilem & volatilem, idoneumque ad motus omnes in corpore nostro feliciter & ex voto peragendos. Latet hic anguis in herba, malumque per cuniculos agit, principiis ergo obsta.

§. 64. Sed unde scorbutus aliis per contagium communicari potest; sic ubi quis in eodem lecto cum scorbutico cubat, aut familiarius eodem utitur, particulæ illæ suffocatae, acidæ, falsæ, per insensibilem transpirationem continuo exhalantes in cutim sani hominis impetum faciunt, ubi propulsi eo usque humores circulantes amplectuntur: Quemadmodum enim pauca moschi & ambræ effluvia reficere nos & refocillare, sanguinemque languidulum excitare possunt: Aut si vasi aliquo, quod situm spirat, vinum infunditur, illud eodem modo corrumpitur, eundemque tetrum

*Scorbutus
quare sit
contagio-
sus.*

ex-

exhalabit odorem sic & hæc particularum suffocatarum acidarum congeries sanguinem non potest non corrumpere penitusque evertere sed hæc pressius.

§. 65. Simul hæc effluvia, in exigua etiam copia, ad sanguinem perveniunt, materia subtilis illa dividit, idque in infinitum: sunt enim omnia corpora in infinitum divisibilia. Hinc particulæ ita divisæ se particulis ramosis aliisque imminiscunt, quas in motu suo impediunt, non aliter ac acetum operatur in unguento nutrito: omni enim fluiditate dempta, majorem ipsi affert consistentiam, quod aceti particulæ obruant olei ramulos eorumque figuram immutent.

*Prognosis
generalis.*

§. 66. Prognosin generalem quod spectat, scorbutus in principio, modo in tempore succurratur, adeo periculosus non est, cedit facile, etiam notissimis & vilissimis remediis. Inveteratus contumax est, & eludit optima quævis, imprimis hæreditarius. Ubi tutum sanguinem labes hæc invaserit, cum ea elui facile nequeat, ardua est & difficilis curatio, Suffocati namque rancidi & corrupti humores, fermenti vicem supplentes, non ita facile in naturalem rediguntur fermenta-
tio-

tionem. Adde, quod flocci illud faci-
ant homines, dein ab assiduo & continua-
to remedium usu abhorreant, denique
rationali diætæ fasces submittere tergiver-
sentur. Quod particularem prognosin
attinet, de ea jam egimus & impofterum
acturi erimus.

§ 67. Jam ad curam properamus. In- *Cura ge-
neralis.*
venta mali causa, proclive est invenire re-
media; nimirum, cum hoc malum nihil
aliud sit, quam sanguis suffocatus, visci-
do acidus & viscido-falsus, illa omnia lo-
cum inveniunt, quæ suffocatum sangui-
nem restitunt, viscidum incidunt, acidum
& falsum temperant & enervant, sicque
circulationem sanguinis pristino vigori re-
stituunt.

§. 68. Hujusmodi sunt omnia alcalia,
tam fixa quam volatilia, aromatica. h. e.
Sale volatili olcoso luxuriantia: denique
martialia. Alcalia acidum temperare,
extra omnem dubitationis aleam posi-
tum est: ubi enim acidum & alcali inter
se concurrunt, cultelli acidi impelluntur
in tubulos salis alcali, tanquam totidem
vaginulas, quibus ita absconditi, scindere
amplius non possunt, sic affusum cretæ,
corallis, lapidibus cancerorum acetum,
dul-

dulcescit. Sic in elaboratione sachari Saturni acetum similiter acorem suum exuit qui Vitriolum Martis conficere norunt, illudque aliquando delibarunt, mirari desinent Martem infringere & imbibere acidum. Affunditur Spir. Vitrioli marti tum orta effervescentia, aculei salis acidi infracti ferri tubulis conduntur & assumuntur, unde scindendi vim deponunt omnem. Salia volatilia hic egregiam navare operam, testatur Spirit. Salis armon. vino Rhenano ad saturationem infusus, ubi animadvertere est illud suborta effervescentia & infracta aciditate, subdulcem præ se ferre saporem: manifesto argumento, tubulis salis volatilis se insinuasse salis acidi cultellos, sicque se privasse omni scindendi facultate.

§. 69. Omnia aromata in recessu habent particulas ramosas salinas, volatiles, quæ materiæ subtili innatantes, rapidissimo hujus motu abripiuntur, ex his necessario fluit, hujus generis particulas aptissimas esse, motum imprimere languenti sanguini, visciditates attenuare & resolvere, suffocatam sanguinis fermentationem restituere, insensibilem transpirationem promoveri, per eamque ingentem salium
aci-

acidorum vim excludere. Clarius ut dicam, hæ particulae vehementissimo motu abreptæ, non possunt non aliquot motus sui gradus communicare crassis lentisque particulis, ut ignis ligni particulas concutit & in motum secum aufert.

§. 70. Omne igitur curationis momentum situm est in crassis, obstructionum Autoribus, attenuandis & incidendis. Equidem nisi obstructiones pabulo suo defraudantur, hoc est, de novo nihil crassi, suffocati & viscidum generatur, suapte sponte solvi solent, ceu arbor, succisa radice, exarescit. Præterea habent se volatilia & aromatica instar fermentorum, quæ suffocatam sanguinis fermentationem restituere, pristino vigori apta nata sunt, ceu videmus vina viscida & suffocata, addito novo fermento spirituofo, iterum restitui pristinae bonitati.

§. 71. Alcalium terrestrium, fixorum *Alcalia*
 albo inscribimus sequentia, testas, con- *fixa.*
 chas, ocul. cancr. testas ostrearum, con-
 chas cochlearum, & mytilorum, cre-
 tam, chalybem, cinnabarina, corallia
 alba & rubra, lapidem scissilem, matrem
 perlarum, antim. diaphor. bezoarticum
 mart.

mart. minerale, Solare, Sacharum Saturni.

§. 72. His succedunt salia fixa puriora, quæ eatenus solum differunt à prioribus, quod hæc particulis heterogeneis, terrestribus adeo arcte alligata non sint, sed exigua terrestrium acidarumque particularum copia crystallisata & quasi vitrificata. A volatilibus eatenus differunt, quod hæc omnibus illis particulis fixioribus liberata sui juris magis existant. Salia fixa vel digestiva sunt seq. Sal. Absinth. Card. Bened. Centaur. minor & Tartari. Ol. Tartar. per deliq. Arcan. duplic. Alcah. Glaub. Tart. Vitriol. Vitriol. mart.

Volatilia.

§. 73. Salia volatilia fere sunt sequentia Spir. Salis Armon. Corn. Cerv. Urinæ. fuliginis & sanguinis. Sal. vol. succini. vol. oleosum Tinctur. Succini. Quæ restant Antiscorb. jure aromatica salutantur, quod præter Sal volatile etiam subtile oleosum in recessu habeant: hujusmodi sunt Rad. Acori. Helenii. Angel. Salsæparillæ. Apii &c. Cepæ. Chelid. majus. China. Cichor. Raphanus Rusticanus, Zingiber, Cinnamon. Cortices Limonum, Aurantiorum & Winterani, Macis. Absinth. Beccabunga, Cochlearia, Flammula Jovis Trifol. Aqua-

Aquatic. Piperit. & Nasturtii variæ species
 Carduus Bened. Nicotiana. Herba Thee
 Sinapi, Erysimum Rosmar. Salvia, Crocus,
 Piper, Cubebæ, Galanga minor & major.
 Gentiana, Cardamomum, Caryoph. Gum-
 mata varia, ut Ammoniacum, Bdellium,
 Asa foetida, Galban, Resina. Quajaci. Ex
 quibus modo memoratis variæ possunt
 parari formulæ, Spiritus, Tincturæ, Elix-
 ria, & condita: neque enim magnum &
 in pompam compositorum apparatus o-
 pus esse judicamus, quin mordicus tenen-
 dum, non multa, sed multum. Inservi-
 endum aliquando ægrotantis palato, &
 mutanda medicamenta, ne eorum fasti-
 dium incurrat.

§. 74. Inter omnia Antiscorbutica ca-
 put effert, eminetque, velut inter stellas
 luna minores, sal volat. oleosum, quo so-
 lo diligenter in usum vocato, non raro
 funditus scorbutum extirpaveris. Suc-
 cedant illi Spiritus ex antiscorbuticis para-
 ti; quos tamen omnibus numeris antecel-
 lit Elixir vitæ Domini Overcamp. hætenus
 à me inter secretiora relatum: cujus de-
 scriptionem alia occasione candide com-
 municabo, prout illam ab ipso Domino
 Overcamp. Præceptore meo summe vene-

L

rando

rando accepi. Video equidem ejus varias descriptiones hinc inde circumferri, sed nulla, quæ mihi saltem videre licuit, genuina est.

§. 75. Sunt qui ferre non possunt volatilia, imprimis omnes fere foeminae, nec non illi, qui scorbuto sic dicto calido laborant, in quo manifesta acrimonia acida peccat. His Autor sum, ut ea in exigua dosi, multa aqua, v. gr. potu Theæ vel Coffeæ diluta assumant, idque repetitis vicibus. Facile namque fieri potest, ut particulæ volatiles in cerebrum abreptæ, vehementer exagitent, adeoque subtilisent succum nerveum, ut particulis volatilibus evanescentibus, non nisi crassæ & viscidæ remaneant, quin & hæ vehementi motu nimiaque tubulorum dilatatione in tubulos impellantur, ibidemque hærendo vasa distendendo & in parietes vasorum impingendo, dolores pariant, obstructionsque adaugeant.

Acida.

§. 76. Inter Antiscorbutica à nonnullis referri solent acida; sed hæc consulto à nobis rejiciuntur cum obstructions confirmant, & pertinaces adeo reddant, ut postea vel optimis remediis cedere recusent. Ut autem ab iis nobis cavere possimus,

mus, quorum usus apud Practicos modernos invaluit, nonnulla in medium proferamus. Acetosa, acetosella, Acetaria omnia, Citrium malum, Aurantia acida, Tamarindi, vina acida, Rhenanum, ferum lactis acidum, Spir. Vitriol. Sulph. per campan. Ribesia, Cerasa Omphacium &c.

§. 77. Venæ sectionem classi Antiscor- *Venæ sectio.* buticorum exulare jubemus. Extrahe enim illius, quantum volueris, nunquam tamen efficies, ut relictus subtilior inde fiat, obstructions tollantur, denique omnes succi liberius fluant, & legitime effervescent. Quin eum crassiores fieri & tardius circumferri debere, ratio clamat, cum ingenti vi Salis volatilis exhausta advectus recens chylus nec satis attenuari, nec assimilari potest, nec succi circulantes impelli alacrius. Levamen quidem afferre videtur, sed solum videtur: cum enim sanguis tardius ita feratur, in angustos tubulos allidit remissius, minus eos distendit; hinc mitescere symptomata videntur, sed temporarium hoc est: Obstructions enim illæ intactæ manent, suffocatio humorum non restituitur, in quorum restitutione totius curationis cardo vertetur. Ve-

rum si plethora eam indicare videatur (quam tamen existere dubitant Practici non pauci optimis innixi rationibus) nonne fatius foret aliis evacuantibus humorum quantitatem imminuere v. gr. sudoriferis, diureticis, aut unius diei inedia; quam tantum humorum evacuetur tam per excretoria insensibilia, quam sensibilia, ut fidem superet juxta computationem Sanctorii: imo hoc quoque inde exsurgit commodum, quod particulæ omnes hac ratione attenuentur & volatilisentur; id quod à venæ sectione nunquam erit expectandum.

Purgantia. §. 78. Purgantia eadem opera ex Antiscorbuticorum numero proscribimus. Certe, quo scorbutici minus purgantur, eo melius se habent, irritantur enim crabrones, ac malum iis exasperatur si tamen purgare velis, Gummata in majori dosi præscribas, aliaque humores viscidos attenuando & resolvendo, alvum laxantia, verum de his ubi de Cachexia acturi erimus.

Vomitiva. §. 79. Vomitiva, utut ad illorum nomen horrescant & trepident nonnulli, non modo propinanda, sed & pro re nata sæpius exhibenda existimamus, non est autem, ut
hic

hic repetamus, quæ præscribenda sint, cum jam supra de iis egimus.

§. 80. Instituti nostri ratio jam exigit, ut primariorum scorbuti symptomatum curam in nos suscipiamus. Dolorem itaque capitis curaturi, videndum primo, an ille sit obtusus, an acutus vel lancinans: In hoc cave curam à volatilibus ordiaris, ne pressione in vasis minoribus aucta, malum pro tempore augeatur. Conveniunt itaque terrestria, absorbentia. Sic

*Cura
doloris
capitis*

℞. Ocul. can.
Antim. diaph. an. ʒβ.
Camph. gr. ij.
Tart. Vitriol. gr. ij.
Ol. st. Lavend. gutt. j. M.

Detur in potu Theé, levenique expectet sudorem patiens. Vel.

℞. Sach. Saturn.
Cinnab. antim. an. gr. v.
Antih. Poter. ʒj.
Laud. opiat. gr. j. M.

Assumatur in eodem vehiculo. Dein lento gradu pedem promoveri licebit ad volatilia, quibus opiata commode misceri possunt.

L 3 ℞. Sal.

℞. Sal. vol. oleos. ʒj.

Essent. anod. volat. ʒij. M. D. ad
30. gutt.

§. 81. In gravativo dolore scrupulose, ab opiatīs abstinendum: docent enim Annales Medicorum, ab intempestivo illorum usu apoplexiam vel Paralyfin ortam esse. Tutius vero in hoc volatilia poteris propinare.

℞. Tinct. Succini ʒij.

Matric.

Castor.

Spir. C. C. essentif. an. ʒiij. M.

Detur ad 50. guttas. Cui mistura placet.

℞. Aq. Beton. ʒiij.

Spir. Antisc. ʒʒ.

Sal. vol. oleos. ʒj

Elix. vit. ʒiij.

Tinct. matric. ʒij.

Corall. rubr.

Succini præp. an. ʒʒ.

Syrup. Cinnam. ʒj. M.

§. 82. Præterea in dolore gravativo vide an ventriculus bene se habeat? Quod si in eo fluctuant cruditates, ne dubites vomitorium exhibere: hic enim dolor videtur oriri per consensum. Sublata autem causa è ventriculo, tollitur effectus in capite.

te. Formulas in superioribus jam tradidimus. Cæterum conveniunt omnia stomachica: Elix. alk. Antiscorb. Dom. Bontekœ, Ess. Absynth. compos. Elix. vit. Aut si malum ortum traxisse videtur ex alvo adstricta, ea commendari possunt, quæ suo loco proponemus.

§. 83. In curanda vertigine videndum *Cura vertiginis.* an malum sit per essentiam, vel per consensum. In principio malum fere semper est per consensum ventriculi, ideoque Vomitoria utramque absolvunt paginam, nec absque his se domari patitur. Dein stomachica & Antiscorbutica non ignavam præstabunt opem. Quod si radices egerit, malum tandem per essentiam affligit: in quo casu Cephalica Antepileptica conveniunt.

§. 84. Quo eo expeditior ad curam via sit, sciat Medicus, & enumerato habeat signa discretiva vertiginis per essentiam & per consensum: In illa namque præcedit capitis dolor, ejusdemque gravitas, Olfactus gustusque læsio. Aurium tinnitus, nulliusque partis subjectæ læsæ indicium adest. In hac vero præcedit nausea, Cardialgia, dolores & tensiones hypochondriorum, appetitus prostratus &c. unde non difficile est eam dignoscere.

§. 85. Cum malum hoc per paroxysmos affligit, cura erit duplex alia in paroxysmo, alia extra eum instituenda. In illa id incumbit tentare quicquid in Epilepticis & Apoplecticis paroxysmis artis leges efflagitant, volatilia scilicet, eaque interdum opiatis mista, ut sic obstructions expediantur, inordinatusque succi nervosi motus demulceatur.

§. 86. Extra paroxysmum omnem moveat lapidem Medicus, ut redituro postliminio malo, omnis præcidatur occasio. Huc intentioni satisfactorius, accuratissime investiget, num per consensum, an per essentiam malum infestet: si prius, vomitorium commendet, ejusque usum urgeat; post pulv. martiales volatilibus mistos.

℞. Sal. vol. succini ℥j.
 Limat. mart. gr. xv.
 Tart. Vitriol.
 Castor. an. gr. iv. M.

Assumatur omni mane. Dein bis terve singulis diebus 50. guttas assumat. seq. mixtura.

℞. Elix. alk. ʒss.
 Ess. Absynth. comp.
 Spir. Antisc. an. ʒiij. M.

§. 87.

§. 37. Si per essentiam malum affligit, non modo in stomacho, sed & in ipsis tubulis cerebri, pertinax existat obstructio, conjicere haud arduum est, levioribus remediis rem peragi non posse. Proinde tota massa sanguinea corrigenda venit Antiscorbuticis: Tum vero omni die assumat aliquot gutt. Tinct. succini, aut Tinct. Matricalis, quæ in hoc casu egregiam merentur laudem. Cæterum omnia in Apoplexia & Epilepsia remedia laudanda conveniunt. Stercus pavonis pro specifico habetur, quod commode in electuario exhiberi potest.

R̄. Conserv. flor. Anthos. ʒj.

Cubeb. ʒjss.

Cardam. ʒij.

Croci ʒj.

Sterc. pavonis. ʒj.

Cinnab. nativ. ʒss.

Corall. rubr. ʒij.

Syrup. stœch. q. s. F. Elect.

§. 38. Non immerito stercoris hujus virtus in dubium vocari potest: quicquid enim præstat, ratione salis volatilis præstat. Num vero illud magis appropriatum sit acido vertiginoso, hoc est talem figuram habeat, ut hoc potius acidum infringere

L s

possit,

possit, quam quodcunque aliud, vel tales poros habeat, qui occultandis hujus acidis spiculis maxime sint accommodati, quem admodum suam quisque culter, gladiusque vaginam requirit, aliis judicandum relinquo. An vero occultam aliquam ideam in se habeat, quod animal hoc superbo aut elato incedit passu, adeoque illam vertiginosis communicare possit, ut caput erectum servare, & motus vertiginosos eludere possint, disputent inter se, nobis vero ludibrium debent.

Cura affectuum sopororum.

§. 89. In curatione affectuum sopororum duplex est instituenda cura, altera in paroxysmo, altera extra eum. In paroxysmo fastidit hoc malum lenta remedia, segnesque Medicos. Omnis equidem curationis anima est occasio quam capter Medicus, & in tempore vocatus, quam promptissime opem ferat. Si sanguinea est apoplexia, venæ sectionem suadent Medici, quam quidem administrare licet: rerum enim tuarum sat egisse puta, si adstantibus ostenderis parum præsidii in ea situm esse, secus enim si ceciderit alea, habes quod dicas, consilia nostra non semper esse metienda eventu. Ambiguum interim est, dubiæque alæ plenum medicamentum

quod

quod ex operandi modo constabit. Oritur enim apoplexia sanguinea ab extravasato sanguine, vel á vasis mirum in modum dilatatis, principium nervorum vel prementibus, vel obstruentibus; unde sanguis ex corde explosus, vasa magis dilatat, sanguinemque extravasatum magis premit, molemque auget. Quod si jam vena tunditur, pressio imminuitur: cum enim aliorum deducitur sanguis, lentius mittitur versus partem affectam unde levamen aliquod oriri poterit. Verum, non semper istiusmodi ratiociniis effectus respondent, cum longe alios interdum assequimur, quam ratiocinia nobis persuadebant; extrahitur enim hac ratione multum particularum spirituosarum; unde fieri non potest, quia sanguis crassior evadat, omnia symptomata ingraveſcant, ipsaque fata interdum anticipentur. Huc illud Celsi effectum spectat: *Sanguinis detractio aut occidit, aut liberat apoplecticum.*

§. 90. Nihil igitur omitte, quod ad excitandum ægrum spectare ullo modo poterit. Sunt qui vomitorium suadent, sunt qui dissuadent. Equidem non diffiteor, cum ad actum hunc sustinendum, copia succi nervosi requiratur, ejusdemque li-
berri-

berrimus influxus, utrumque vero in hoc casu desit, non nisi difficulter, nec absque periculo propinari posse. At vero, si ab altera parte consideratur periculi magnitudo, præstantiorum remediorum penuria, cum lente ad partem affectam, nec nisi divisis viribus perveniant, quis dubitabit, fatius esse anceps aliquod experiri remedium, quam nullum actorem, quam spectatorem agere otiosum. Adde, vires hic non esse resolutas, sed suppressas, à materia viscida principium nervorum obstruente. Quod si vomitorium exhibes, nervi convelluntur, contrahuntur propelluntque viscidum humorem, quo sic, obstructione expedita, æger excitetur. Sic ergo sentiamus, sic statuamus, duro nodo durum esse quærendum cuneum. In sanguinea autem vomitum ciere religio tibi sit, vasa namque rupta, hac succussione magis vulnerantur, sanguis copiosus extravasatur malumque redditur deterius.

§. 91. Itaque ad excitandum ægrum frictiones, vellicationes instituas. Oculis offerri debent corpora luminosa, aures clamoribus impleantur, præprimis proprio nomine eo, quod jam succus nervosus affusus sit, ad eam maxime partem fluere, por-

porique ampliores sint, cum per hoc sæpius fluxerit; insuper fibræ ita sint dispositæ, ut facile talem impressionem sæpius factam recipiant & deferant.

§. 92. Naribus volatilia acria debent inflari, quæ constant particulis rigidis cedere nesciis, & obstructions referare aptis, qualis est Spir. Sal. Armon. cum calce viva paratus, isque calefactus, qui omnibus aliis frustra & in cassum tentatis, opem promittit. Syringa injiciatur sequens.

℞. Aq. Reg. Hung. ʒss.
Spir. Salis armon. ʒij.
Ol. st. lavend. ʒj. M.

Pulveres sternutatorii inflentur naribus, tempora, vertex & nucha, spirituosus inungantur.

℞. Ol. succin. genuini ʒss.
Rutæ.
Lavend. an. ʒss.
Tereb. Venet. ʒj. M.

Vel linteis duplicatis involvatur caput seq.

℞. Spir. Matric.
Rorism.
Major. an. ʒj.
Sal. armon. ʒss.
Camph. ʒij.

Ol.

Ol. succini ℥iij. M.

Nuchæ imponantur vesicatoria ampla,
& plantæ pedum fricentur sale.

§. 93. Usus etiam obtinuit enemata injicere, quæ injecta, si statim ejiciantur, malum est signum, quia omnium partium indicat resolutionem, tumque Medicus ultimam necessitatem indicabit. Si intra horam reddatur, bonum est; si plane non redditur, malum, eo quod succus nervosus non amplius influit ad motum peristalticum promovendum. Conveniunt itaque enemata acria, stimulantia.

℞. Aq. Bened. Rul. ℥v.

Spir. Sal. Armon.

Salis Tart.

Gemmæ an. ℥ij.

Ess. Rorismar ℥℔.

Ol. Rut. ℥j.

Aq. Cochlear. ℥iij. M.

Vel si hoc nimis acre videatur parari poterit ex facile parabilibus Aq. Cochlear. ℥vij. Spir. Cochl. ℥j. Sale Tart. ℥ij. M.

§. 94. Quod si pertinacia mali omnium horum nobilium vim illudat, & stertor fatalis ingruescat, in extremo hoc gradu extremum remedium adhibendum suademus; Cauterium intelligo actuale, quod poten-

ter

ter operatur. Huc quoque referri debet moxa, quæ vertici applicata præsentaneam quandoque open ferre dicitur: dum enim materia subtilis magno agmine admissa, convellit & exagitat fibrillas nerveas, materia pituitosa propellitur & obstructiones expediuntur.

§. 95. Hactenus de cura in ipso paroxysmo, nunc quid extra paroxysmum faciendum, sedulo inquirendum. Sic interdum primis viis liberatis, ad salia volatilia, tanquam ad sacram anchoram confugiendum, quo obstructiones in tubulis nervisque factæ referentur. Huic intentioni satisfactorius commendata tibi habeas salia volatilia ut Aq. Reg. Hung. Spirit. Sal. Armon. Sal vol. C. C. Sal vol. oleos. Elix. vit. Tinct. Succini, Matric. infusum herbæ Theé, quod generi nervoso valde amicum: nullum enim datur remedium, quod somnum æque arceat ac Theé, adeoque cerebro suppeditet copiam succi nervosi. Seq. pulverem horis matutinis & vespertinis absorbeat.

℞. Sal. vol. C. C.

Succini.

Camphor. an. ʒj.

Cinnab. nativ.

Ca-

Castor. an. ℥ss.

Ol. st. Lavend. gutt. ij. M.

Detur duabus vicibus.

§. 96. In omni prandio & cœna cum vino calido assumat Tartari Vitriol. ℥ss. vel ʒss. imprimis, si alvus sit adstricta, id quod in hoc morbo solenne est. Cæterum accommodare se poterit Medicus palato ægrotantium, ne, si eandem semper crambem apponamus, incurrat remediorum fastidium, imprimis cum uno ictu non cadat arbor. Si sequens vinum medicatum non nauseat, æger omni mane largum haustum bibat.

℞. Rad. Angel.

Zedoar. an. ʒiij.

Herb. Rut.

Salv. an. m. β.

Basil. m. j.

Cort. Citri.

Cinnam. an. ʒj.

Cubeb.

Sinapi an. ʒss.

Caryoph.

Maceris an. ʒij.

Sal. Tart. ʒss.

Incisis & contusis affunde vini generosi mens. 2.

§. 97. Quandoquidem hic morbus aut ^{Cura pa-} derepente jugulat ægrotantem, aut in pa-^{ralyseos.} ralyfin definit, operæ me facturum pretium confido, si & hujus morbi medelam jam suscipiamus. Conveniunt itaque omnia illa, quorum in apoplexia mentionem fecimus, digestiva, vomitoria: dein ad diaphor. fixa & volat. progrediendum, sudoreque perpetuo, solo hujus mali domitore, exercendus paralyticus; formulas dabimus.

℞. Sal. Card. bened.

Vol. succin. an. ʒj.

Camph. gr. v.

Ol. st. Rorism. gutt. ij. M.

Superbibatur potus Thcé, vel decoctum lignorum, ut sudor eo melius erumpat. Vel etiam præscribi possunt mixturæ.

℞. Aq. lil. convall. ʒij.

Vini Malvat. ʒi.

Tinct. Matric. ʒss.

Spir. C.C. succin. & essentif. ʒij.

Elix. vit. ʒj. M.

Detur cochleatim donec sudor copiose prodeat. Sudore finito, toto die insistentum est volatilibus, ne tubuli per sudores semi aperti concidant, sanguisque sale vol. sub sudore quodammodo orbatus, pristinam contrahat crassitiem.

§. 98. Interea temporis nucha, spina dorsi & pars affecta, quam calidissime inungatur medicamentis sequent.

℞. Spir. Rorism. ℥ij.

Tinct. Gum. Ammon.

Galb.

Ass. foetid.

Matric. an. ℥ss.

Elix. vit. ℥j.

Camph. ℥iij.

Ol. Aneth.

Cumini an. ℥j. M.

§. 99. Omnibus tamen his palmam præripit Ol. Camphor. ex radice Cinnamon quo solo diligenter in usum vocato; consummatum Paralyticum curavit Clariss. Overcamp, nec satis in collegio nostro ejus laudes deprædicare potuit. His ita inunctis, emplastra penetrantiora imponenda sunt. Sic

℞. Gum. Ammon.

Bdell.

Ass. foetid.

Galb.

Sal. vol. Armoniacy.

Camph. an. ℥ss.

Fiat cum oleo Juniperi emplastrum, cum si commode applicari poterit, cataplasma super

superimponatur ex aromaticis & spirituo-
sis, formulam supra dedimus. In inunctio-
nibus cave olea viscida vel cocta, vel pin-
guedines animalium liberius exhibeas: po-
ros enim obstruendo, transpirationem suf-
flaminant. Cæterum conducunt fomen-
tationes, suffitus, balnea ex herbis antiscor-
buticis, aliisque appropriatis. Thermæ
Emsenses & Wisbadenses. Tandem etiam
confugi poterit ad vesicatoria, quæ, cum
constant volatilibus, non possunt non cal-
caria stimulosque subdere torpentibus hu-
moribus, eosque propellere.

§. 100. Curam convulsionum eandem *Cura con-*
facimus cum cura epilepsiæ, conveniunt ita- *vulsio-*
que antiscorbutica, anodyna, diaphoretica *num.*
opiatas mixta.

§. 101. Halitus foetidus curatur genera- *Cura ha-*
li methodo, nec aliam in eo instituendam *litus fœ-*
esse putamus curam. Omni tamen mane *tidi.*
os eluatur potu Theæ vel seq.

R. Elix. vit. ℥ij.

Spir. Cochlear.

Aq. Cinnam. an. ℥℔.

Cochlear.

Salv. an. ℥iv.

Non inepte faciunt illi, qui aromata va-
ria, Cinnamomum, Cubeb. Caryoph. Ca-

M a

lam.

lam. aromat. Cortic. Citri, Winterani, mastificant, cum ita salivæ vitia corrigantur, or-
toque inde foëtori omne surripiatur pabu-
lum. Commendamus etiam fumum Ta-
baci, si quis eo delectatur, præprimis illum
ex maturioribus foliis, qui præservationis
& curationis loco fugi poterit. Ab omni
pastu os eluatur, & si quid alimentorum in-
tra dentes hæserit, expurgetur.

*Cura
Ptyalism.*

§. 102. In Ptyalismo Vomitoria opti-
ma sunt, præterque hujus mali curam gene-
ralem diaphoreticorum & diureticorum
usum suademus.

*Cura gin-
givarum
cruenta-
rum.*

§. 103. In gingivarum cruentatione
dentium vacillatione, & carie externa &
interna in usum vocanda. Hæc inter
commendamus pulveres dentifricios ex
terra Japponica, pulv. Coffeé, terra por-
cellana, &c.

℞. Terr. Jappon. ʒß.

Rad. Ireos Flor.

C.C. usti an. ʒiij.

Sal. Tart. ʒj.

Ol. ligni Rhod. gutt. iv.

Cinnam. gutt. ij. M.

Parari etiam poterit infusum ex minio
cum aceto destillato, quo omni hora os
eluatur. Ubi sphacelus imminet.

RECEPTE

℞. Tinct. Gum. Laccae ℥ij.

Elix. vit.

Spir. Antisc. an. 3℔.

Vitriol. 3℔. M.

Vel seq. linimentum commendari potest.

℞. Cret. ℥ij.

Vitriol. Romani.

Camphor. an. 3j.

Mellis Ros. 3i.

Bals. Peruv. 3ij.

Elix. vit. q. s. Fiat linimentum.

His medicamentis, & acidis & alcalinis particulis constantibus, illud solum intendimus, ut læsi jam obstructique tubuli rumpantur, jamque semi putrefacta caro cum restituinequit, tota quanta quanta mortificetur, quo sic ea decidente, sana caro eo liberius crescere possit, hoc est, succus nutritius per apertos ita tubulos meare, nutritionemque ad eos deferre possit. Reliqua quæ curam dentium spectant vide infra de Catharro (§. 148. & seqq.)

§. 148. In palpitatione cordis cura *Cura pal-*
duplex erit instituenda alia extra paroxy-*pitationis.*
smum, alia in eo. In hoc nobis proponamus serio, ut languenti circulationi subveniamus, causamque motuum convulsivorum tollamus, itaque in ipso paroxysmo cochleatim da seq. M 3 ℞.

℞. Elix. Antiscorb. Bontek. ʒʒ.
 Spir. C.C. essentif. ʒiij.
 Aq. Cinnam. ʒij.
 Vini Malvat. ʒj. M.

Vel:

℞. Elix. vit. ʒj.
 Sal. vol. oleos. ʒij.
 Eff. Ambr. ʒj.
 Tinct. Cast. ʒiij.
 Anod. vol. ʒʒ. M.

Detur in vino Malvatico.

§. 105. Pulverem si mavis, commendamus sequentem, quia minori impetu sanguinem propellet.

℞. Corall. rubr. ʒʒ.
 Sal. vol. C. C.
 Crocian. gr. iij.
 L. Opiat. gr. j. M.

§. 106. Extra paroxysmum omni die bonum haustum seq. vini medicati assumat.

℞. Cinnam. acut. ʒij.
 Caryoph.
 Mac. an. ʒʒ.
 Cort. Citr. ʒj.
 Sal. Tartar. ʒij.

Affunde Vini generosi ℥iv.

Cæterum confortantibus instā, ac curam scorbuti generalem tibi commendatam habearis.

beas, in qua Vomitoria pro re nata propinari possunt.

§. 107. In appetitu prostrato, præmissis digestivis, Vomitoria sunt optima, ea-
que sæpius iteranda. Dein *Cura ap-
petitus
prostrati.*

℞. Elix. alkal. ʒʒ.

vitæ.

Ess. Absynth. compos. an. ʒj.

Vel:

℞. Spir. Antif ʒij.

Elix. Antisc. ʒj.

Detur cochleatim in vino Rhenano. *Cura ap-
petitus
aucti.*

§. 108. In appetitu aucto conveniunt præcipitantia, martialia, quæ salium acidorum spicula poris suis recipiunt, & abscondunt.

℞. Ocul. Cancr.

Corall. alb. an. ʒʒ.

Limat. mart. gr. xv. M.

§. 109. His aliquot diebus præmissis, ad Vomitoria tutior atque expeditior est via. Dein conveniunt spirituosæ & volatilia, ut Spiritus Cochleariæ, Spiritus Antiscorbuticus, sal vol. oleos. Elix. vit. Elix. Antiscorb. &c. Nec est quod timeas ab his appetitum potius augeri, quin certo tibi persuadcas, spiritum vini in his spirituosis existentem, potentissimum esse acidi domi-

torem, ut constat ex præparatione Spiritus nitri dulcis. Tutior etiam cura hac ratione instituta, quam si præcipitantibus rem omnem velis absolvere: docuit enim experientia, gravissima ab iis orta fuisse symptomata, cardialgias, anxietates, tormina, dum acidum in ventriculo tumultuans, cum præcipitantibus illis in tertium aliquod aluminosum abit, quod dein non ita facile expurgatur: nunquam enim putandum est, acidum in corpore nostro esse subactum & enervatum, si præcipitantibus aut terreis saltem est absorptum, nisi volatilibus & spirituosus aut exaltatum, volatilifatum, aut e corpore ejectum fuerit.

§. 110. Interponenda itaque sunt præcipitantibus spirituosas, volatilia, potus theæ & decocta varia, ex Radice Contray. China, Absynth. quæ salia acida temperant, diluunt, & per transpirationem aut urinam copiosam eorum multitudinem eliminant.

§. 111. In nausea & vomitu, si visum fuerit, vomitus provocandus; dein ad illum compescendum, si adhuc urgeat.

Rx. Elix. vit.

Ess. Absynth. compos. an. ʒj.

Spir. Antiscorb. ʒij. M.

Detur cochleatim in vino Malvatico,
ad-

*Cura nau-
sea & vo-
mitus.*

addantur huic mixturæ aliquot gutt. Tinct.
anod. volat. si domari se non patitur con-
tumax malum.

§. 112. In doloribus intestinorum acri- *Cura do-*
monia acida corrosiva temperanda & con- *loris abdo-*
vulsiones spasmodicæ, siue sint per consen- *minis.*
sum, siue per essentiam sistendæ. Proinde

℞. Aq. Menth. ℥iij.

Elix. vit.

Spir. Antiscorb. an. 3℔.

Tinct. Ass. foetid.

Castor. an. 3ij.

Anod. vol. 3j.

Corall. rubr. 3ij.

Syr. Cinnam. 3j. M. D. Cochleat.

§. 113. Omnia antiscorbutica volatilia
commendata sibi habeat quisque, opiatis
& absorbentibus maritata. Umbilicus in-
ungi poterit sequenti.

℞. Mosch. gr. iij.

Ol. Mac. gutt. VIII.

L. opiat. gr. ij. M.

§. 114. Abdomini applicentur Cata-
plasmata & emplastra penetrantiora, inji-
ciantur enemata, nunc lenientia, si abdo-
men interiora versus retrahitur, nunc sti-
mulantia, si alvus adstricta, quæ semper la-
xa servanda.

℞. Lact. ℥viii.

Ol. Chamom ℥j.

Tinct. anod. vol. gutt. xxx.

Crocj ℥ij.

Camph. ℥j. M.

§. 115. Vomitoria interdum sunt maximopere necessaria, ita ut absque iis laterem laves: ejiciunt enim humores acido viscidos in primis viis stabulantes, quos longa mora temperantibus & resolventibus in meliorem statum redigere nequivisses. Opiatis tuta fides habenda non est, cum humorum acidorum & viscidorum resolutionem & attenuationem impediant, qui pertinaciter adeo intestinorum parietibus agglutinati hærent, ut movendi potius, quam sopiendi sint: Prompte equidem dolores illos convulsivos fugant, ast non raro postliminio malum atrocius affligit, & chronicum redditur: sunt enim salium acidorum cultelli in pituita illa viscida ita intricati & involuti, ut ab opiatis extricari nullo modo possint. Proinde raro solitario ut plurimum autem resolventibus maritata, exhibenda sunt. v. gr. Tart. Vitriol. Antiscorbuticis, spirituosiss carminantibus, ut & Gummatibus, in specie Assa foetida, & Galbano quorum usus satis commendari ne-

nequit, cum egregiam, in pituita vitrea resolvenda, navant opem.

§. 116. Si alvus est adstricta, causarum ^{Cura alvi} remotarum habenda est ratio. Sic ubi ci- ^{adstricta.} bis viscidis & solidioribus se invitant largiter, omnino illi sunt interdicendi, & potus liberalior concedendus, v. gr. Thee vel Coffee, cum sale quodam digestivo, aut si fumum Tabaci non respuat, interponat eum præprimis horis matutinis. Quod si nec hæc intentioni nostræ satisfaci-
ant, Clyisma injiciatur. Elix. alkal. in maj. paulo dosi, quam quidem moris est, salutarem spondet opem. Omni etiam die seq. pill. assumat. X. vel XX.

Rx. Gum. Ammon. ʒj.

Aff. foetid. ʒiij.

Res. Quajac. ʒij.

Tart. Vitriol. ʒiv.

Fiant cum Elix. propr. ex ʒj. pill. x. quæ visciditates resolvunt, alvumq; stimulant, imo tutius, quam quidem ab omnibus purgantibus fieri solet, absque virium jactura & tridua vel quatrdua constipatione, quam ut plurimum post se relinquere solent, ut supra (§. 113.) innuimus. Quod si alvus est adstricta ex spasmodica quadam intesti-
no.

norum convulsione, omnia illa conferunt, quæ in doloribus intestinorum (§. paulo præcedentibus laudavimus.)

Cura diarrhææ & dysenteria.

§. 117. In diarrhæa & dysenteria, aliisque alvi profluvii speciebus, digestionis primarum viarum habenda est ratio. Si ventriculus simul laborat, stomachica commendamus ut Elix. vitæ, antiscorb. Ess. Absint. comp. &c. ac pro re nata, Vomitoria, Sudorifera, Præcipitantia, Opiata, ut & Cataplasmata calidissime applicanda; sed de his supra jam egimus.

Cura dolorum fixorum & vagorum.

§. 118. Si dolores atrocius affligant, nunc fixi, nunc vagi, diæta sudorifera maxime confert; hinc potus Thee nobile est remedium, cui interponi potest Elix. vitæ, Antiscorb. Tinctura matricalis, aut vinum generosum cum sale vol. oleoso, quorum usus per totum diem continuandus. Præcipitantibus quoque & volatilibus omni mane se ad sudorem levem componat, dein potu Thee totus madeat, nihilque omittat, quod transpirationem promovere possit: in ea enim totius curationis cardo vertitur, ut humores hinc inde stagnantes acidi propellantur & è corpore ejiciantur.

§. 119. In prandio commendamus sal

VO.

volat. oleosum in vino generoso. Volatilibus istis interdum commiscenda sunt opiata, præprimis in paroxysmo. Sic

℞. Sal. vol. oleos. ℥j.
Tinct. matric. ℥℞.
Anod. vol. ℥ij. M.

§. 120. Externe applicentur spirituo-
sa, cataplasmata aromatica & penetran-
tia, quorum jam aliquoties formulas de-
dimus. Cæterum totus esto in curando
morbo generali, quo profligato, ejus
productum in morbum sponte cessabit;
quod efficies medicamentis supra præscri-
ptis, quorum tum uberrimam segetem
corrasimus.

§. 121. Macularum curam suscipimus *Cura ma-
cularum.*
medicamentis internis & externis, subti-
lissimis foetis particulis, quæ fibras muscu-
lares concutiendo & agitando propelle-
re apta nata sunt stagnantem vel repen-
tem sanguinem.

℞. Spir. Vin. Camph. ℥iv.
Cochlear. ℥j.
Salis armon. ℥℞.
Tinct. Ass. foetid. ℥iij. M.

§. 122. Non improbo assiduas membrorum frictiones, quibus major motus & agitatio inducitur stagnanti sanguini, commendamus etiam sequens.

R̄. Ceruss. ℥i℥.
Ol. succini ℥℥.
Spir. Antiscorb.
Tinct. Galb. an. ℥j. M. F. li-
niment.

§. 123. Interna medicamenta sunt illa, quæ in cura generali commendavimus imprimis sudor instituendus, quo sic sanguis liberius promptiusque circumactus stagnantem hunc sanguinem, una cum maculis secum auferat. Silentio prætermittō potum Theæ aliaque antiscorbutica tum volatilia, tum fixa, quæ hic repetere esset actum agere.

Cura pruritus.

§. 124. Curatur pruritus itidem tum internis, tum externis. Externa ejusmodi sint, quæ obstructos tubulos expedire, particulasque, acidas, salinas in motum abripiendo, viscidas attenuando, insensibilem transpirationem augere possint. Solus spiritus vini camphoratus hic esto instar omnium. Tinctura ex Nicotiana cum

Spir.

Spir. Vini parata, magni usus est. Lavari etiam membra possunt solutione calida saponis nigri, cinerum clavellatorum & salis armoniaci ab unguentis viscidis consulto abstinemus: periculum enim est, ne tubulos obstruendo, insensibilem transpirationem magis impediant, cum particulae jam, fugam vel discessum meditantes, ulterius propelli & in aëra projici debeant: id quod non viscida illa unguenta, sed spirituosalevamenta ex voto præstabunt.

§. 125. Hic pruritus magis urget sævitque, ubi incalescunt homines; tum vero ex templo hæc medicamenta adhiberi oportet, quo sic motæ particulae promoveri, penitusque tubulis suis excuti, & in auram propelli queant. De internis medicamentis non est quod fusius agam: locum enim hic habent omnia antiscorbutica & maxime diaphoretica, quæ jam supra subministravimus.

§. 126. Curatio pustularum & ulcerum <sup>Cura pu-
stularum
& ulce-
rum.</sup> absolvitur similiter medicamentis internis & externis, de quibus satis hætenus egimus: nimis enim longum foret, fusius hic de iis agere. Si cui tamen volupe fuerit, exactam horum noscere curam, illi commendamus Celeberrimi Domini Over-

Overcamp. Neues Gebäu der Chirurgie.

Cura tabi. §. 127. Tabem scorbuticorum curaturus si viscera salva esse constat, digestivis præmissis, nullus dubitet propinare Vomitoria, dein volatiliū, antiscorbuticorum, oleosorum, balsamicorum usum continuet, quibus sanguinis suffocatio ejusque intemperies acida, rancida & corrosiva emendari possit. Verbo, generalem scorbuti curam sibi commendatam habeat: Specialem magis vide in quarto Morbo Cardinale de Phthisi.

Cura sudoris nocturni.

§. 128. Sudores nocturnos curabimus digestivis, stomachicis, quæ fermentationem in ventriculo corrigunt: nam ut plurimum ortum trahunt ex vitiosa alimentorum digestionē; hinc denegata eorum in sanguine exaltatione & debita comminutione. Frugali itaque prandio cœnaque, si repletiones in causa sint, contentus sit quisque: exercitia crebriora instituat, modica tamen, nec ad fatigationem. Dein salia volatilia oleosa frequentissime in usum vocentur. Diaphoretica quoque hic magnæ spei sunt remedia: minus enim transpirant, etiamsi sudoribus istiusmodi copiosissimis diffluant: nec propter sudore.

dorem proliciendum diaphoretica hic præscribuntur, sed iisdem obstructiones reserare, suffocatum humorum effervescentiam & circulationem augere intendimus, alias sufficere posset sudor solo calore stragulorum prolectus.

§. 129. Præter antiscorbutica & diaphoretica sudores illos nocturnos cohibent etiam opiata, dum fibrillarum subcutanearum vellicationem tollunt, acrimoniamque sudoris temperant. Sed cautius cum iis mercandum esse putamus, cum præter acrimoniam, hic etiam visciditates peccent, quas opiata nullatenus resolvunt, adeoque palliative tantum curant. Poterunt tamen volatilibus & spirituosis copulari.

R̄. Sal. vol. oleos. ʒiij.

Elix. vit. ʒss.

Tinct. Croci.

Castor.

Anod. vol. an. ʒij. M.

Detur ad LX. Gutt. ante introitum lecti.

§. 130. Sic tandem curationis scorbuti telam perteximus remediis ex Fonte Pharmaceutico petitis. Nunc quid salutis afferre queat Fons Diæticus, restat ad-

Nunc huc

huc inquirere. In diæta in id incumbas, ut alimenta, quoad ejus fieri potest, sint medicamentosa. Acetaria ex nasturtio, cochlearia piperidite cum vino Rhenano parata, laudari merentur, rasura raphani rustici, nasturtium aquaticum, cochlearia, ruta, comæ Absinthii cum pane butyro illito commode assumuntur. Juscula ex raphano rusticano magnificenda sunt. Sinapi semper ornet mensam. Cubebæ, Cardamomum, Cinnamomum, Caryophylli. Cortices Citri & Aurantiorum, diligenter mastigentur. Hoc facere dicuntur Orientales: neque proinde mirum, quod his furii non ita agitentur, degantque Basilice & Athletice. Quod si quis ad eandem valetudinem aspiret, barbarorum, non barbarum morem imitari ne dedignetur.

§. 131. Cæterum ea omnia scrupulose fugito, quibus causam mali supra imputavimus. Quicquid corruptum, rancidum est, situm contraxit, aut fermentationem suarum particularum absolvit, à mensa relegato: & si his causam suam debeat scorbutus, solæ herbæ recentes, copioso sale volatili turgidæ, curam promittunt: id quod testantur nautæ, qui omnibus remediis irritis, his tamen curantur: sic enim

ut supra innuimus, suffocata humorum fermentatio restituitur, dum sanguis chylo recenti ac vegetabili renovatur, qui prompte fermentationem suscipit, eamque diutius perennare potest. ac ille, qui elaboratur ex corruptis, rancidis, aliisque sale volatili effœtis. Potus sit cœfoecatus quidem, nullatenus autem acidus, cui immittantur aromatica & antiscorbutica, quibus cum fermentet.

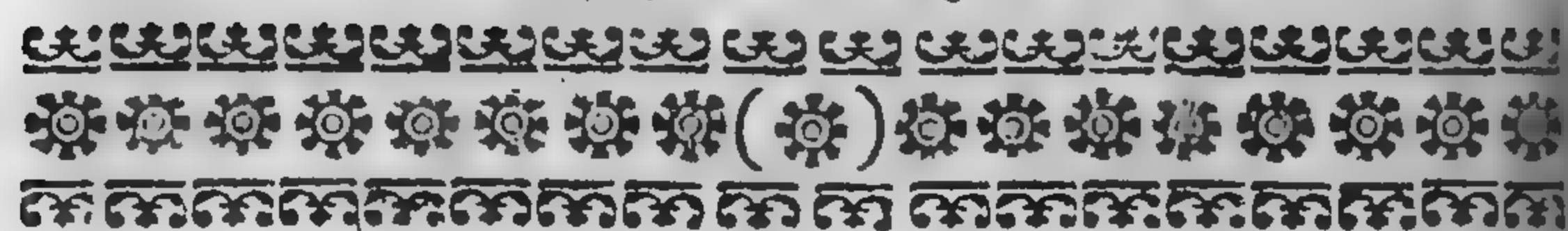
§. 132 Tandem hic filum abrumperem, nisi notabilis illa de Cochlearia, observatio nobis in mentem veniret, cujus ut & cæterarum Antiscorbuticarum herbarum fere omnium, in locis septentrionalibus uberior est proventus, quam in regionibus australibus, ubi earum ne minima quidem apparent vestigia. Imo quod magis mirabere, hæc cochlearia eo acrior, foliisque crit amplioribus, quo terra, quæ ipsam fert, polo est vicinior; sic nullibi præstantior est, quam in ipsa Gronlandia, hoc primum: secundum mirari subit, quæ hujus herbae ferax est, eam aromata ferre negare, solumque hæc ibi provenire, ubi Cochlearia nulla habetur. Ad primam quæstionem sic respondemus: Antiscorbutica constant multo sale volatili, particulis ra-

mosis maximam partem soluto, hic à modico calore evehitur, & in plantulæ tubulos impellitur, à nimio nimis meteorisatus & subtilisatus, in aërem adigitur. Hinc est, quod in locis australibus, ubi materia primi elementi copiosius influit, motusque robore pollet majori, sal volatilis tubulis suis excussus, qua data porta vollet, tenuesque faceſſat in auras; in locis septentrionalibus incumbente graviter aëris Athmosphæra, globulisque prementibus hæreat, moram neſtat, inque tubulis ita pedem figat & remaneat. Alteram quæſtionis partem ita enodamus: Aromata constant ſale volat. oleoſo, hæc proveniunt in locis calidis, quod particulæ ramosæ ab ingenti illa & incredibili materiæ subtilis impulſione rarefactæ & in tubulos plantæ impactæ, captivam teneant, & quaſi ligent ſalia volatilia, eorum fugam antevertant, ſicque cum ipsis combinatæ, referant ſal. volat. oleoſum. Hæc crescere non poſſunt in locis ſeptentrionalibus, quod tantus ibi calor non ſit, vel mater. ſubtil. motus tam vehemens, efficaxque non exiſtat, ut particulas ramosas exaltare & in plantarum tubulos elevare queat. Non poſſumus hac de re amplius

plius dubitare, ubi in memoriam nobis
 revocaverimus, cochleariam brevi ca-
 strari & omnibus viribus spoliari, cum
 contra aromata ad multos annos integra
 ferventur, nec ullam aut exiguam faci-
 ant virium suarum jacturam, scil. coch-
 learix sal volatile sui juris existens, mora
 impatiens in fugam abit: Sal vero volati-
 le in aromatibus, ramosis oleorum par-
 ticulis detentum, subsistit, diu-
 turnamque moram

nectit.





DE CACHEXIA TERTIO MORBO CAR- DINALI.

Primaria hætenus febris & scorbuti symptomata perlustravimus & ad vivum rescuimus : Ordinis nunc ratio postulat, ut & illa, quæ ex tertio morbo Cardinali, quem Cachexiæ nomine indigitamus, oriuntur, examinare pergamus. Per Cachexiam intelligo sanguinem crassum, viscidum, tenacem, acidum austerum & immaturis particulis foetum, unde duplex illa erit viscida & acida. In illa prædominium obtinent particulæ viscidæ & glutinosæ; in hac, particulæ acidæ, quæ immensam, fandoque inexplicabilem figurarum varietatem suscipere & induere possunt, a
qui-

quibus particulæ volatiles ligantur, cum iisdemque uniuntur, quo fit ut ignavius & se-
gnius per vasa sua feratur sanguis; & prout
in figura & magnitudine, tum in copia va-
riant particulæ acidæ & viscidæ prout nunc
has, nunc illas potius particulas volatiles,
nunc hic, nunc alibi figunt, alia atque alia
symptomata inde gigni necesse est.

§. 2. Differunt inter se cachexia viscida
& acidæ, gradu tantummodo, quod in hac
levior, in illa contumacior peccet sanguinis
crassities: Sunt tamen hæc duo Cachexiæ
genera ita inter se copulata, ut unum absq;
alio vix conspiciatur, quamvis dentur non-
nulli morbi cachectici, qui hujus potius,
quam illius faciem præ seferunt, ut ex infra
dicendis clarius apparebit. Differt cachexia
à scorbutto, quod in illa sanguis, omnesq; ab
eo dependentes humores sint viscosiores,
in hoc autem sint suffocati, pejusque mixti.

§. 3. Causa itaque cachexiæ proxima,
est sanguis particulis acidis, viscidis, crudis,
indigestis, minusque exaltatis obrutus; un-
de varia in œconomia nostra profiliunt
schemata. Quod, ut clarius appareat, nos-
se interest, perfectissimam machinæ nostræ
sanitatem absolvi celerrima expeditissima-
que sanguinis, per majora minoraque vasa,
circulatione. Orditur illa à dextro cordis

ventriculo, in quem delatus sanguis, contracto corde impellitur in pulmones, per quorum tubulos dum meat, ab aëris sale volatili, ejusque vi elastica, rarefit, exactius secundum omnes particulas miscetur, purpuramque suam induit: tum vero in sinistrum ventriculum cordis propulsus, mox ex eodem in arteriæ magnæ ramum descendentem versus inferiores, ascendentes versus superiores corporis partes præcepit, donec circulare iter emensus, ab orificiis venarum exceptus, ad cor remeet. Hinc notandum arterias, in omnibus visceribus in indefinitæ figuræ & magnitudinis tubulorum abire ramificationes, quæ ita dispositæ sunt, ut non nisi certæ figuræ & magnitudinis particulas transmittant. Ad has itaque appulsus sanguis, nunc has, nunc illas particulas à se dimittit, in ventriculo spirituosas, volatiles, acidas, lympham gastricam constituentes. In hepate salinas, oleosas, volatiles, bilem constituentes; in pancreate lympham, salinis, aquosis, acidis foetam; in renibus serum, terrestribus, oleosis, salinis, volatilibus turgidum; in glandulis aliisque lympham, nunc salsam, nunc insipidam; in cerebro succum nervosum; denique particulas quasdam flexiles, gummosas & ramosas ad augmentationem corporis nostri, & conservationem.

§. 4. Hic sanguinis omniumque ab eo dependentium succorum motus, si sit interruptus, si liber, si expeditus, belle valeamus, nullis corpus nostrum defœdatur & labefactatur obstructionibus. Verum si crassiores & irregulares salium particulæ, aliæque viscosæ, tenaces, terrestres, diversimode inter se implicatæ, prædominium in sanguine obtinent, tardius ejus circuitus absolvitur, qui testudineo passu prorepat, obstructiones parit, & fermenta acriora, viscidiora ac inertia hinc inde deponit, quæ mille malorum varietatem producant.

§. 5. Hanc sanguini labem affricant, sex res non naturales male administratæ. Primo itaque est aër, qui pro diversa sua constitutione, machinam nostram non aliter a horologia disponit. Si enim sudum est, materia subtilis per poros aëris rapidissime trajicit, salia volatilia, motu celerrimo abripit, & in corpus nostrum undiquaque impetum faciens. Massam sanguineam porosam reddit, valideque ad motum concitat; hinc hilares sumus, tripudioque cantu, jocis, salibusque optimam corporis nostri constitutionem testamur. Ubi vero in aëre pluvioso & nebuloso versamur, fixo in terram vultu tristes sumus, & morosi, in-

gentemque percipimus lassitudinem, quod tum tardius & ignavius sanguis in circulo volvatur suo : abeuntibus enim particulis per insensibilem transpirationem volatilibus, crassiores succedunt, relictæque loca occupant, quæ poros constipando, salia volatilia involvendo, impediunt sanguinis attenuationem, unde ille magis comprimitur, viscidam & glutinosam massam constituit, quare malum hoc in plagis septentrionalibus, ubi crassiori vescuntur mortales aëre, magis grassari solet, quam australibus, ubi subtilior regnat aër.

§. 6. Quid cibus potusque ad hoc malum conferat, loquitur praxis quotidiana. Qui viscidis cibus largiter se invitant, parce autem bibunt, funestam hanc sanguini affricant crassitiem. Tantis enim visciditatibus resolvendis fermentum ventriculi par non est, imprimis potu destitutum. Potus enim ex cibus Tincturam quasi quandam, ut ita loquar, extrahit, hoc est, subtiles, salinas, ramosas, quæ succum illum lacteum vel chylosum constituunt. Deficiente ergo potu hæret chylus, abitque in crassam viscidamque massam.

§. 7. Nec illi solum, qui parce bibunt, peccant, sed & qui plenis buccis copiosissi-

me in prandio, & post illud, potum ingurgitant: hac namque ratione alimenta ex ventriculo expelluntur, antequam eorum sufficiens mutatio peracta fuerit; hæret ubique chylus crudus, indigestus, cujus vitium deinceps non ita facile corrigitur.

§. 8. Qui vinum Rhenanum, aliaque vina austera, ejusdemque spiritum, in deliciis habent, totoque die mero madent, tandem aliquando gravissimas Cachexiæ lunt poenas: Etsi enim liquores isti videantur sanguinis circulationem promovere, humores viscidos crassosque attenuare & resolvere, id quod temporarium saltem est, postea tamen circulationem impediunt, ac insensilem particularum effervescentiam imminuunt. Sic qui strenue Baccho litant, ad negotia sua peragenda inhabiles sunt, tremunt artus, torpet ingenium, nisi mero liberalius se iterum invitaverint, adeo, ut omni die, omni hora id facere teneantur, quo torpentem spirituum motum, sanguinisque circulationem, ad tempus saltem, intendant; imo sane ad tempus. Quamprimum enim particula spirituosæ, in mero contentæ, tenues evanuerunt in auras, quæ torpenti sanguini calcaria, stimulosque addiderunt, crassiores, acidiores remanent,

quæ

quæ funestam iterum sanguini inferunt crassitiem, lentoremque, novosque iterum opus habent stimulos addere torpenti sanguinis circulationi. Sed quid inde tandem exsurgit, nisi fatalis omnium humorum incrassatio? Qui morosi sunt, ita, ut vix eo adduci possint, aliorum interrogationes responsione dignentur, epoto mero aliam præ se ferunt faciem, nunc in júbila, plaususque erumpunt, nunc soli sunt, qui jocis, cantu aliorum compotantium amicas confabulationes interrumpunt. Alii, qui veneri jam dicam scripserunt, toti ea deflagrant, alius alii inter pocula litat passioni. Ex his conficitur, liquorum inebriantium particulas spirituosas sanguinem in motum quidem concitare, cerebroque copiam spirituum suppeditare. Verum, si paulo altius rem inspiciamus, istiusmodi liquores inebriantes præter particulas spirituosas, quibus sunt foeti sanguinemque resolvunt, alias etiam in recessu habent, quibus sanguinis humorumque incrassatio in acceptis ferenda est. Illæ enim, sanguinem exagitando, crassiores in motum abripiunt & in angustissimos canaliculos impellunt, unde nec pedem promovere, nec removere possunt; dum interim particulae spirituosæ,

per-

peracta sua scena, per insensibilem transpirationem evaporant, aliasque adhuc ex sanguine volatiles secum auferunt, relictis crassioribus & acidioribus, quæ tum personam suam in sanguine agere incipiunt, ac mille malorum faces accendunt.

§. 9. Quibus in more positum est sæpius de die cibum vel esculenta quævis assumere, non possunt non viscidum & acidum inde asservere chylum: cum enim non nisi certam quandam ciborum quantitatem fermentum dissolvere possit, priori nondum in chylum mutato, si novus supervenit, activitas fermenti imminuitur, sicque nec prior nec posterior cibus sufficienter attenuari, incidi, multo minus in laudabile beneque constitutum lac verti potest: uterque enim in visciditates, vel cruditates abit, foecundas morborum cachecticorum genetrices.

§. 10. Omnibus fere mortalibus persuasum est, panem & butyrum optime nutrire, quod uti nec penitus negare, ita nec absolute asserere audemus. Nutrit & bene cedit corpori nostro panis probe pistus, levis, porosus; butyrum conducit recens & insulsum, tum quod caput rei est, utrumque laudem ineretur parce, nec toto die, qui
mos

mos jam pridem invaluit ingestum : nec enim miserum solum, sed & perniciosum est, non nisi pane vesci. Ratum & inconcussum manebit in omne ævum, ut omnium rerum, sic panis repletionem pessimam esse. Nihil namque aliud, inde quam viscidum, quam glutinosum prodibit, mille malorum certissimique interitus funesta genetrix. Ecqua alia ratio est, quod foeminae, pueri, mistaeque puellae tot morbis mulentur? Nulli dubitamus, quin, si ab ingluvie ista horaria, & noxio illo ciborum delectu, quem præ viris semper instituunt, scrupulose abstinuissent, magna eorum pars, quæ nunc stygiis innatat undis locaque inhabitat opaca, vitalem auram adhuc traheret. Clamat namque praxis, pueros voraces morborum insultibus præ aliis expositos esse, imprimis queis jentaculum familiare est ad prandium usque. Foeminae hic quoque vapulant, quæ toto fere vitæ suæ studio propostere gustui studentes, nihil præter fercula sua, quæ indeliis habent, vorant, aliaque nec attingunt, aut sordida ductæ avaritia, sumptibus parcunt, quibus saniora parari possunt. Sibi igitur, & præpostere huic victus rationi imputet puer & foemina, quod pallore, quod macie notabiles fiant, quod è ventriculo

sem-

semper male habeant, anxietatibus, flatibus, constipatione alvi, asthmate divexentur; verbo, cum cachexia, dum vita manet, colluctare necesse habeant.

§. 11. Fructus horteos huic malo obstetricare, nemo inficiabit, utut grata sua dulcedine se nobis commendare soleant; fallacem tamen eam esse & speciosam, funesti loquuntur effectus: corrosivum enim sub harum particularum involucro latitat acidum, quod imprudentes horum obsoniorum amatores, diarrhæis, dysenteriis, aliisque morbis sub autumno mulctare solet. Saccharum cachexiam gignere, fungum oportet esse, qui dubitat. Incrassare saccharum succos nostros, docet ejus analysis chymica: videmus enim toto die in praxi, infantes, quibus saccharata indulgent parentes, abdominis duritiem, tormina & lumbricos incurrere, dum chylus ope sacchari in viscidissimū succum elaboratur, & diversis ramulis ita inter se connectitur, ut illi à materia subtili removeri, neque separari à se invicem possint.

§. 12. Qui vitam sedentariam ducunt, *Vita sedentaria.* huic malo patent: segnius enim, quam par est, in circulum rapitur sanguis, particulae volatiles non satis volatilisantur & evolvuntur;

tur; hinc chylus, qui motu & frequenti circulatione comminui, diffringi, & in sanguinem verti oportebat, crudus remanet & indigestus: documento nobis sunt illi, qui laute & opipare vivunt, otio autem torpent, quod innumeris morborum insultibus divexentur, & continuam Medici opem efflagitent, nisi ultimam experiri velint necessitatem. Sed ubi fortunæ facies mutata fuerat, & sustentationem vitæ manuum operibus acquirere tenebantur, sani, & à morbis immunes degebant.

*Nimius
motus.*

§. 13. Atro quoque notandus est carbonenimius motus: ille enim nimium exagitat sanguinem, cumq; particulis volatilibus depauperat, & effœtum reddit; adde, hoc hominum genus, quibus necessitas durum telum, labores assiduos injunxit, præmaturam senectam quæ ipsisissima est cachexia, sibi accelerare, imo fata anticipare, quid quod asthmata, musculorum tremorem, ac extremam maciem sibi accersant.

Vigilia,

§. 14. Ut nimius motus, ita vigiliæ quoque funestam sanguini inserunt crassitiem: sunt enim illæ continui labores, quibus corpus defatigatur, cum undiquaque succus nervosus per totum corpus indefinenter ruit, & maxima sui parte consumitur;

tur; unde segnius sanguis propellitur, & humores viscidiores & acriores redduntur, qui, mediante somno temperari & attenuari debebant.

§. 15. Si quod excerni debebat, retinetur, Cachexia oritur; quanquam si recte rem examinemus, suppressæ excretion-
 nes, non sint in causa, cum sint saltem productum morbosum, sed ipsa sanguinis crassities: ubi enim sanguis crassus, acidus, viscidusque particulis refertus est, tardius ille procedit, & segnius effervesceat; hinc in foemineo sexu supprimuntur menses, quorum suppressio non ipsa causa est cachexiæ, sed sanguis viscidus lentusque.

§. 16. Si quod retineri debebat excernitur, cachexiam habet pedissequam. Sic ubi crebriores instituuntur purgationes, phlebotomiæ, aut si sanguis alio quocunque modo per vasa rupta effluit copiose, si sudores sunt nimii; si semen prodigiose ejaculatur; si menses largius fluunt; aliæque consuetæ & insuetæ excretiones mediocritatis terminos excedunt, ad unum omnes ingentem & irreparabilem faciunt particularum volatilium jacturam, quibus sanguis defraudatus, circulare suum iter emetiri ineptus redditur: destituitur namque ille suis

O

rota-

rotatoribus & aëtoribus, quorum motum viscosiores veloci fuga insequi debebant, hinc torpet eorum motus intestinus, sanguis minus attenuatur, chylicatio ac sanguificatio læduntur, paucis ut dicam, omnes humores viscosiores evadunt.

*Passiones
animi*

§. 17. Passiones animi fortiores hic quoque sub censum veniunt, imprimi ira, brevis ille furor, quod tum succus nervosus tumultuario motu abreptus, non secundum lineam rectam procul omni officiculo in nervos excurrat, sed hinc inde impingat, eosque concutiat & convellat: quo fit, ut sanguis è corde expelli nescius, justo diutius moretur, nec in arterias alacriter, uti par erat, transeat; unde nunc intermittit pro tempore pulsus, nunc iterum concitatus est; quare nunc pallor nunc rubor in ore; nunc quod omnes humores tardius circulant, minor est transpiratio, & cum lymphæ prompte per vasa sua ad cor redire prohibetur, sudor erumpit, isque frigidus. In timore, tristitia, sanguis tardius quoque incedit: parcius enim irrumpit succus nervosus in nervos musculosque, cum maxima ex parte impendatur ad objectum aliquod, in quod fertur animus, vivacius repræsentandum; hinc languent

omnia

omnia fermenta, particulæ chylosæ minus digeruntur in sanguine, quæ motu & circulatione comminui, discerpi & exaltari debebant.

§. 18. Non infima quoque Cachexiæ causa est dispositio hæreditaria, quæ quærenda in primordiis vitæ nostræ, ab ipso ovo; sic lippus, lippum; Podagricus, podagricum; Phthificus, phthificum; Calculosus, calculosum generat: qualis enim figura & magnitudo, situs & ordo particularum in ovo existentium, & à semine masculino modificatarum, talis imposterum manet in futuro homine: Misera proinde est infantum illorum conditio, qui tam atroces poenas non raro parentum suorum temeritatis dare coguntur, accedit perversa infantum, dum adhuc in utero vel extra eum sunt constituti, nutritio: temere namque sibi persuasum habent mulierculæ, omnia sibi tunc licere, Medici consilia saluberrima suisque deque habent, ac alto ea supercilio despiciunt: malunt namque sensibus suis corruptis, quam dictorio sanæ rationis auscultare, in quo confirmantur primo ab obstetricum & amicarum experientia nasuta, quam illæ sibi præsumunt, secundo dum & bene exinde se habent, nec

*Dispositio
hæreditaria.*

presso, tanto facinori pede digna insequitur poena præjudicium illud robur accipit verum, quod differtur, non aufertur, tandem tamen morborum gravitate ac diuturnitate mulctantur; & quamvis sæpe ipsis non noceat perversa illa diæta, infantibus tamen est exitiosa; unde infiniti Cachexia furculi progerminant; adeo ut verum illud sit, quod matres, dum infantes suos lactant macent. Vide de his Beat. Ettmüller: Valetudinarium Infantile.

*Irrationa-
lis febris
curandi
methodus
Cachexi-
am pro-
ducit.*

§. 19. Tandem illi Cachexiam incidunt, qui irrationali methodo à febris curantur, ut plurimum autem debetur Julapiis, Syrupis, Conservis, frigidis. V. Sectioni, purgantibus præcipitantibus, aliisque liberali manu porrectis; hæc omnia, ut facile est conjicere, diversimode sanguinem incrassant, ejusque motum sufflaminant; istiusmodi homines horridi sunt aspectu; unde nunc ex ventriculo male se habent, pallor in ore sedet, macies in corpore toto, nunc hydrope, nunc phthisi affliguntur; maluissent equidem prior morbo succumbere, quam illum cum deteriore permutare, cum securissimi evadere potuissent, modo rationali methodo cura fuisset instituta.

§. 20. Evicimus jam Cachexiam nihil aliud esse, quam sanguinem crassum, viscidum, tenacem, acidum, austerum, quem ex variis causis deduximus, quarum præter modo recensitas, ingentem adhuc phalangem in scenam producere possemus; sed tempus est, ut inquiramus in morbos, quorum foecunda semina de se spargit tertius hic morborum fons, ac uberrimam eorum faciemus messem.

§. 21. Inter morbos cachecticos sunt nonnulli plane cum scorbuto communes, quare cum eandem fere agnoscant causam generalem, sanguinem scilicet viscidum & acidum, nisi quod in scorbuto sanguis sit suffocatus, brevitatis ergo speciatim hic de iis agere supersedemus, cum illi facili Marte ad fontem suum generalem referri poterunt; quales sunt dolor capitis gravativus, perterebrans & pulsatorius, affectus soporosi, apoplexia, paralytis aliique, de quibus jam supra egimus. Proinde hic illos saltem perstringere animus est, qui strictiori sensu ad cachexiam referri possunt. Primo itaque est melancholia, cui associari solet delirium, ac vocatur tunc delirium melancholicum.

*Melan-
cholia &
delirium.*

Uſu haſtenus venit in omnibus deliriis mentem accuſare; non tamen veremur inveteratæ huic opinioni nuntium remittere, cum à modernis Philoſophis ehe hæc jam ſatis increbuit, nihil æquabilius inter homines eſt diſtributum quam bona mens: finge alium alio ingenio, iudicio longe eſſe ſuperiorem, infantem ab adultiori omnibus mentis dotibus ſuperari, illud omne tamen non menti, ſed corpori in acceptis referendum putamus, cum eandem cum infantibus mentem adulti habemus; quod vero altius ſapiamus, organorum diſpoſitioni; per quæ objecta menti deferuntur, adſcribimus. Tandiu itaque mens ſana eſt in corpore ſano, quam diu tubuli, per quos ſuccus nervoſus trajiciens, objectorum externorum menti deferat impreſſiones, integri ſunt, ſatisque flexiles, ipſe denique ſuccus nervoſus ſatis ſubtilis & fluidus, ut alacriter mentem officii ſui commonere poſſit. Ubi vero tubuli quidam rupti ſunt, non poteſt non fieri, quin veſtigia omnia, notæque cerebro ingreſſæ confundantur, ſuccusque nervoſus languidus, confuſus & intertos motus menti

offe-

offerat, quæ ita turbata, quo se vertat, nescit, & errore abrepta, putat interdum extra se fieri, quod tamen in ipso cerebro contingit. In quo omnis delirii ratio formalis consistit. Est etiam ubi succus nervosus crassior existens, versus medullam cerebri non satis premitur; hinc menti obscuro motu oblato, confuse illum percipit, & perversum de eo format iudicium. Difficulus ut dicam obtineri potest, ut tubulorum nerveorum tenerima textura semper salva servetur & incolumis, dein succus nerveus sua semper gaudeat subtilitate, quid mirer itaque, neminem fere mortalium omnibus horis sapere, sed aliquando ineptire, desipimus infantes, desipimus senes, sapere quidem nobis videmur in media ætate constituti, at quantillum, unde ludibrium nobis debent, qui sapientiam cæteris bonis omnibus prætulerunt. Convellantur namque, concutiantur, rumpantur tenerimi cerebri tubuli, fiat succus nervosus crassior, ætatum erit de sapientia nostra. Quicquid tamen horum sit, extra omnem dubitationis aleam ponimus, quo rectius valemus, & quo firmiora, flexibilia ac

perfectiora sunt organa corporis nostri, eo quoque mentis functiones feliciter & ex voto peragi.

§. 22. Distingui potest delirium in vagum & fixum. Illic in plerisque actionibus aberrant à recta ratione, desultoriè citra omnem causam, nunc in hæc nunc in illa delati vana & delira quævis effutunt. Hic circa unum & determinatum versatur objectum, à quo nullo modo avelli patiuntur, quia succus nervosus crassior motum quem cœpit, diu continuat, ne ab aliis objectis turbari de statu suo se patitur, & semel ab objecto quodam modis catus, pertinaciter hanc ideam menti ingerit, adeo ut nolit, velit, cogitare debere mens misera corporis mancipium. Contingere tamen potest ut alterum alterum insequatur, & objectum aliquod solum mentem occupet, quod olim per intervalla eandem solummodo laceſcebat si quod olim vagum erat in fixum degenerat delirium.

§. 23. Ut melancholicum cognoscas scito illos cogitabundos semper incedere, & ad aliorum quæstiones aut sermones raro animadvertere, dum succus nervosus crassus & viscidus, unam eandem-

quæ

que ideam repræsentat menti, nec facile à vestigio, cui incumbit averti potest; hinc omnibus aliis rebus posthabitis, solius hujus objecti consideratione delectatur mens, adeo ut istiusmodi homines agrius ferant aut stomachentur, ubi quis studio ab his meditationibus eos avertere satagit. Contra beatos se reputant, ubi speculationibus suis indulgenti absolutissima fruuntur potestate; illos omnia metuere, semper mœrori deditos esse citra manifestam causam, solitudinem amare, nunc damnare, Aliorum amicitiam respuere, diffidere omnibus, morosos esse, sæpiusque tædio vitæ affici, in lachrymas temere prorumpere, suspiria ducere, nunc in júbila plaususque effundi quod forte fortuna sal aliquod immisceatur massæ sanguinæ, quod effervescentia cum acido motum excitat vehementiorem, aut quod in gratum meditando objectum incidant, unde pro tempore lætentur. Cum vero hæc effervescentia cito deflagrat aut ab objecto illo sibi grato removeantur, hanc intempestivam lætitiā acerbior & pertinacior subsequitur melancholia; aliquando decipi se & insidias sibi strui prætendere, seque omnium mortalium abjectissimos & miserrimos re-

puta-

putare. Hæc fere sunt generalia, quis vero specialia omnia recensabit? Hic urinam reddere sibi metuit, ne diluvio totum universum inundetur, hic granum hordei se esse putat, hinc à gallinis sibi metuit, ne ab illis devoretur. Quam graviter vero sæpissime de rebus nauci deliberent, e. gr. de pileo vel chiroteca deponenda in vulgus notum est. Eo usque quidam Melancholici ineptiarum procedunt, ut putent se videre diabolum, spectra, & nescio quid non monstri horrendi: Ratio est, quod succus nervosus segnius & confuse in vestigia olim à diabolo impressa incidat, cum æger eum depictum viderit olim, cum cornibus tauri, pectore leonis, cauda draconis, varie à vestigiis illis ad mentem reflectit; unde confusius & obscurius mens hæc percipiens, talem sibi format ideam.

§. 24. Causa itaque hujus mali est confusio tubulorum cerebri, quæ si ab ortu coeperit, vel male constitutioni, vel imaginationi, vel alii graviori passioni matris adscribenda venit. Quod si post partum accidat, crassus, viscidus, succus nervosus accusandus erit, aut confusio tubulorum, à quacunque causa orta; unde succus ner-

vofus nunc hanc, nunc illam ideam in mente excitat, quare illa regularem cogitationum suarum ordinem observare nequit. Quis nescit vacillare infantum ratiocinia, quod per tubulos molliores & mucilaginosos delatae impressiones, quasi suffocentur, antequam distincte & in regulari ordine menti deferri queant? Ubi vero successu temporis absumpta mucilagine firmiores & solidiores redduntur, ipseque succus nervus particulis volatilibus intructior redditur, motus omnes distinctius imprimuntur & ad mentem continuantur, unde rectius ratiocinari vel cogitare incipiunt infantes. Ubi vero ad decrepitam ætatem pervenimus, omnia in pejus ruunt; vacillat memoria, ingenium, iudicium, non quod menti nostræ aliquid decidat, cui tempus edax rerum injuriam nullam facere potest; sed quod enervatis omnibus fermentis, sanguis succique ab eo dependentes, fatalem illam induant crassitiem, tubuli collabascant, exsiccentur & callo quasi obducantur, aut rugosi fiant. Ex his causis cum motus distincte & alacriter non deferuntur menti, non nisi confuse & tarde de iis iudicat, ideoque necessario memoriæ & ingenii ineluctabilem affert senectus jacturam.

§. 25. Veteres melancholiæ causam esse putabant atram bilem, in liene secretam, & massæ sanguineæ iterum commixtam; unde in melancholia lienem semper accusabant. Sed excusandus venit hic error, quod seculum ipsorum tantis experimentis Anatomicis non fuerit illustre, ac quidem nostrum. Nec tamen dissimulamus fieri posse, ut lien malo huic obstetricetur eodem modo, quo quæcunque alia pars solida. Constat lien plurimis glandulosis acinis, qui ab arteriali sanguine lymphaticum humorem accipiunt, qui per vasa lymphatica à sinistra lienis parte satis conspicue ad receptaculum chyli vehitur juxta hæc vasa lymphatica reperitur ingens tenuissimorum nervulorum congeries per quos dum succus nervosus ruit ingens ejus copia in glandulas illas deponitur; unde in continuo fluore servatur, & ab omni coagulatione & stagnatione præservatur lymphæ. Quod si jam lien vitio laboret, vel obstructione aliqua obsessus teneatur, lymphæ attenuari nescia, crassa & fœculenta reddita, diro huic malo fenestram aperit. Hac ratione quodammodo in liene causa hujus mali nasci posset, sed si omnia hujus opinionis momenta excutimus accuratius, videtur illa obstructio non causa,

causa, sed productum morbosum esse unde enim illa? nimirum à sanguine, lymphâ, succo nerveo crassioribus & acidioribus, qui cum expeditum per sua vasa iter consequi non possunt, subsistunt & obstructionem pariunt: nec obscurum est, illam ipsam obstructionem, ut ut productum morbosum sit, postea quoque causæ vices agere posse.

§. 26. Delirium hoc melancholicum *Mania* sæpiissime in maniam degenerat, estque delirium cum furore sine metu & sine febre. Causam tanti, tamque stupendi mali judicamus particulas sanguinis crassas, viscidasque particulis aliis corrosivis, angulosis, & à materia subtili vehementissime agitatis, imprægnatas. Ex tali sanguine generatur succus nervosus diversæ figuræ & magnitudinis constans particulis, viscidis, angulosis, acris & corrosivis, quæ mille modis inter se agitatur, celerrimo maximoque impetu abrepta & ad M. S. iterum ex circulationis lege delata cerebrum petunt nec ibi diu moram trahentes erumpunt, circulumque dicto citius obeunt. Sic fugitivus ille succus nervosus viam suam, itque reditque longe frequentius, quam par est, & immani sua acrimonia, horrendos stupendosque motus excitat, ut & ipsa anima eos attendere,

re, moderari, aut de illis judicare sit incapax, invisa otia agat, & tanquam, cum corpore divortium faciens, feratur equis, nec currus audiat habenas. Particulæ succi nervosi, secundum proprios axes, à materia subtili, volutatæ, sensim sensimque subtiles & acriores redduntur; unde in maiorem furorem transversim rapiuntur maniaci cumque tremulus fibrillarum motus ita augeatur, immane quantum æstuant. Porro particulæ illæ scindentes corrosivæ particularum ramosarum, viscidarumque compedibus detentæ, in aërem faceßere facile nequeunt, hinc assidue & pertinaciter, irritando, tubulos nerveos, eosque vitiose intorquendo, vel confundendo, non temporarium, sed diuturnum, sed contumax contrahunt, foveant, nutriuntque delirium. Atque ideo mania differt à furore hominum justo liberius Bacchi flore aspersorum, ita, ut cito fit, ita cito perit: Nec tamen omni crimine absolvi potest ebrietas, uti enim est voluntaria insania, sic obstetricari mania solet, gratumque ipsi subministrare pabulum. Neque propterea aberrabimus si inter hujus furia causas primum locum concesserimus ebrietati.

§. 27. Videndum primo quid sit ebrietas, secundo quomodo infaustam hanc prolem parere possit. Vinum omnesque liquores inebriantes constant particulis subtilibus, ramosis, sale volatili & acido imprægnatis, hæ sanguini cumulatim & affatim affusæ, ab æthere abreptæ, in fluorem, concitatumque motum auferunt massam sanguineam; unde succus nervosus vehementer agitatus, magno agmine ad cerebrum ablegatur, promptissime objectorum motus defert menti, alacriter nunc hæc, nunc illa vestigia referat, à quibus reflectens, menti ad sales, facetias, lepores, jocos, lusus anam præbet. Cæterum succus nervosus citato gradu excurrent, totumque suum iter mira quadam dexteritate efficiens, omnes functiones corporis faciliat & quasi alas ipsi addit, quo fit, ut istiusmodi homines, queis omnia monte olim Olympico graviora videbantur, nunc quavis pluma leviora sentiant. Quod si eousque potando certare pergant, donec vino toti madeant, mutata scena longe alia surgit rerum facies: Contingit enim tandem, ut particulis spirituosiss vel fermentabilibus prædominium obtinentibus, & ad tubulos cerebri pervenientibus, justo alacrius

crius moveatur machina, & ingentes turbæ, non modo in corpore, sed & in ipsa imaginatione oriantur; adeo ut tubuli, per quos fluens succus nervosus objectorum externorum motus menti deferri debebat, immodeste & tumultuarie, magna vi & impetu, aperiantur; tum vero dictorum factorumque ab aliis falsas & erroneas percipiens ideas mens irascitur, hoc est, invisas suscipit cogitationes, quas dictum factum furiosus sequitur succi nervosi in omnia membra motus, qui totam fere machinam tubulosque cerebri longe turbat vehementius: Omnia sursum deorsum volvit, arma ministrat, minas, maledicta suppeditat, denique efficit, ut brutale hominum genus, quicquid potius vel minimam occasionem, injurias, quas illatas sibi serio putat, ulciscendi dimittat.

§. 28. Sic itaque sentimus firmiterque persuasi sumus, particulis spirituosiss abundantibus placide moveri machinam non posse, sed vehementiori impetu horsum vorsum agitari, excussum enim succi nervosi in corpus imperium est, succisa omnis eam blande & moderate movendi potestas, ingemiscit ulterius libidinosa tyrannidi, cui jam inservire cogitur.

par-

ter promptequē se aperiendi; unde tandem hæc via adeo trita redditur, adeo ampla & laxa, ut succus nervosus per eos ita dispositos tubulos non possit non labi, mentem continuo his ideis occupare & ad iram furoremque sollicitare. Idem & terrores inopinati moliri possunt, quod puerpera quædam superiori anno experta dum milites Hungarici vulgo *die Hussaren* importunius fores ædium pulsarent, quo illa tanto terrore perculsa ut jamjam de vita sua actum esse putaret.

§. 30. Immani stupendio & Herculeo robore pollent maniacy, adeo ut vinculis, iisque robustissimis coerceri debeant. Oritur hoc exinde, quod muscoli immane quantum inflentur & explicentur, sanguisque crassus & motu intestino tumultuans tarde moveatur, diuturnamque moram necitat; Crassiores vero succi nervosi particulae in celerem motum ablatae, coeptum motum perpetuant, nec ab obviis corporibus facile repelli se patiuntur, unde diutius morantur, nec tam cito fugam capeffant, quid quod corpora, quo sunt graviora, tardius, quidem in motum abripiantur, sed semel in motum abrepta, diutius motum, suum continent.

§. 31. Intensissimum frigus etiam denudati absque omni noxa ferre possunt, quod crassæ sanguinis particulæ in vehementi motu constitutæ, satis fortiter agitent fibrillas nerveas, ut illæ facile quietem ab aëre incumbente inducendam, superare possint.

§. 32. Absurda loquuntur, nec sibi satis constant, nunc hoc, nunc illud agunt, nunc dictis aliquem incessunt, in arma volant, necem minantur, nunc palmam obtrudunt, favorem & amicitiam ambiunt & culpam deprecantur: Ratio est, quod succus nervosus inæqualibus magnitudine & figura particulis conflatus, atque idcirco irregulariter motus, nunc in hoc, nunc in illud vestigium desultorie incidat; unde menti varias, vagas, totoque cœlo discrepantes cogitationes uno eodemque momento occurrere necesse est.

§. 33. Mirum maniacos inter maximos gravissimosque diætæ errores diutissime vivere; putemus hoc inde proficisci, quod propter vehementem crassiorum particularum motum omnes tubuli satis aperti servantur, in quos dum particulæ flexiles liberum nanciscuntur aditum, necessario illos succo nutritio turgere homi-

nesque istiusmodi bene valere & diu vivere sequitur: & cum tandem malum hoc definit in fatuitatem, à passionibus tantum non alterantur; hinc morbis, mortisque periculo minus sunt expositi.

§. 34. Dirum & stupendum est hoc malum, ut ut per se lethale non sit, est tamen ut plurimum incurabile, aut saltem curatu difficile, præprimis si à graviori passione ortum fuerit, ira, terrore, iactura bonorum. Quo altiores radices egerit, vestigia cerebro profundissime impressa obliterari tantum facile non possunt, ceu plica chartæ fortiter impressa ægre explicatur. Si malum in succis hæret, curatu facilius, sin vero tubulis altius fuerit impressum, difficilius.

Vigilia.

§. 35. Nunc etiam præter affectus soporosos nimis vigiliis ingemiscunt cachectici, qui, quod mirabile dictu, nunquam sunt in statu neutro, aut in somnum nimium propendent, aut vigiliis nimis tantum non contabescunt, toti, quanti quanti squalidi & ad res peragendas inhabiles. Negatur mortalibus grata quies, continuisque vigiliis depascimur, ubi ad excursionem in totum corpus stimulatur succus nervosus. Hoc vero ut contingat, necesse est, ut succo nervoso immixtæ sint particulæ scindentes,

cru-

crudæ, irregulares, quæ ubi hærent, in cerebro, promoveri nesciunt; hinc vellendo tubulos nerveos vi quadam succum nervosum adigunt ad excurrentum in tubulos nerveos; quod si illi salium aculei nullis visciditatibus involvuntur, dolorum faces simul accenduntur; si vero lymphæ diluantur vel viscido intricentur, indolentes vigilæ producuntur.

§. 36. Non leve pondus huic sententiæ appendunt cura mœrorque quibus affici solemus vel ob factas nobis injurias, vel facultatum nostrarum jacturam, vel ob quamcunque aliam causam. Cum vero in hoc statu percepta quadam molestia continuo ea de re cogitet mens, non potest non fieri, quin succus nerveus in perpetuo motu detentus, omnem ab oculis somnum arceat, & tubulos cerebri veli instar semper distendat nec collabi sinat. Quod si justo pertinacius cogitationi illatarum sibi injuriarum indulgeat, succumque nervosum plus quam par est, defatiget, ille tandem omnibus particulis volatilibus perditis, crassior, acrior imo corrosivus evadet; qui cum lente motus objectorum externorum deferat menti, non potest non fieri, quin hæc eos lente & sero percipiat; cum quales in corpore motus, tales quoque in mente sint

cogitationes; unde si forte succus nervosus crassus vestigium alquod referat, huic diu in hæret, & dum pertinaciter versatur mens in objecti illius consideratione, omnis quiescendi succo nervoso adimitur potestas hinc vigiliæ; aut si aliquibus tubulis nerveis subsidia adhuc conceditur, variis informiis torquentur. Hinc sequitur quod ex pertinaci spirituum per tubulos nerveos motu vigiliæ oriantur continuæ, quare vigiliis & insomniis excruciat distentionem quandam capitis pulsumque percipere solent. Nec pertinax ille motus succi nervosi præsupponit ejus abundantiam ut à nonnullis creditum est, videmus enim senes qui toti sunt cachectici continuis vigiliis torqueri: Quis proinde asserere dubitabit vigilias à succi nervei inopia & crassitie, prædominioque particularum acidarum & viscidarum derivare.

§. 37. Qui cibi crassioribus, digestuque difficilioribus, nec non vino austero se ingurgitant, insomnem ut plurimum noctem ducunt: Distento equidem ventriculo, pressoque per consequens diaphragmate, quis non videt, omnes trahi nervos, premi & convelli, cumque hi ad cerebrum usque tendunt, ibidem quoque excitatio isto motu tensivo continuo horsum vorsum succum

cum nerveum impelli oportere? quo ita laceffito frustra quietem, frustra somnum speramus.

§. 38. Ex hoc quoque morbo Cardinali *Epilepsia.* prodit epilepsia, quæ est subitanea ægri in terram prostratio, cum vehementi partium externarum concussione, vel internarum contractione, sensuum internorum læsione, post aliquot sæpe dies, menses vel annos revertens. Diversas vero easq; pene infinitas hic Protheus induit facies, simul atque hoc malo corripuntur, auram frigidam persentiunt accedentem, ab occipite ad verticem capitis vergentem; nonnunquam videntur sibi aqua calida per omnes artus derepente profundi; nunc faciei pallor, nunc rubor præcedunt, inordinatus linguæ motus capitisq; dolor atque gravitas, nec non oblivio, animi inconstantia vertigine divexantur, effunduntur oculis caligantibus tenebræ; nunc scintillæ, muscæ & nubeculæ obversantur. Qui fortiori epilepsia corripuntur, spumam habent circa os, tandem sensibus orbati, subito in terram concidunt cum valida corporis concussione. Nonnulli antequam prosternuntur, huc illuc discurrunt, corpus miris modis agitant, capite, dorso, brachiis, pedibus, parietes, strataq; pulsant; lecto contineri nesciunt;

oculos invertunt, pectori maxillam allidunt, nunc in dorsum contorquent, cantilenas recitant, preces dicunt, nunc diras imprecantur, nunc in altum elevantur, adeo ut sæpius ab ignaro vulgo pro obsessis habeantur. Sæpe seminis, stercoris, urinæ involuntaria fit effusio, nunc stertunt, nunc vociferantur, nunc suppressa vox occurrit, qualis strangulatorum esse solet; sunt qui linguam exserunt instar canis sitientis, dentes nonnunquam ita inter se colliduntur claudunturque ut eos diffringi diceres.

§. 39. Causa tam nefandi mali videtur esse succi nervosi inordinatus motus, sublata indifferentia. Quicquid igitur succum nervosum tumultuarie agitare aptum natum est, illud huic morbo fores pandet perfacile, huc referuntur crassæ tenuisque meningis symptomata, humor acris in cerebri cavitatibus, ossa, vermes, tumores, terrores. Talia sæpissime in cadaveribus apertis reperiuntur, nec tamen semper; usu enim nonnunquam venit, ut fermentum aliquod acre succo nerveo immixtum, funesta huius mali sit genetrix; nunc in aliis partibus hæret causa, ex gr. in ventriculo, intestinis, utero &c. nunc à fermento quodam exotico, hoc est particulis acris corrosivis ex latibulo

bulo suo quacunq; occasione excussis, succumque nerveum in ataxiam abripiantibus propuliulat. Nec silentio est involvenda epilepsia infantum tempore dentitionis. Quin & nonnunquam à cruditatibus lacte coagulato acidiori reddito, bile æruginosa, acidum excessivum spirante & tormina patiente, cum & istæ cruditates acidæ gratissimum præbeant hospitium. Illas ipsas huic malo patrocinari testatur experientia, loquitur ratio, clamant Medicorum annales. Cæterum utcunque sese res habeat non ineleganter malum hoc appellari posset ecclipsis succi nervosi, quandoquidem appetente paroxysmo omnis succus nervosus in nervos musculosque vi quadam impellitur: æger interim omni occasione impressiones motuum in corpore ab objectis externis impressionum percipiendi & in æquilibrio se servandi, privatus, prostrernitur humi, & tamdiu iners jacet, donec tantum succi de novo generatur, quantum ad systematis irradiationem requiritur.

§. 40. Diximus omnem succum nervosum in nervos propelli, nihilque aut admodum parum in levioribus scilicet paroxysmis in cerebro morari. Hujus rei documentum egregium est, quod objecta externa nullam impressionem in cerebro fa-

ciant, aut illa saltem menti non deferan-
 tur, quod delator (liceat eum sic salutare)
 succus nerveus deficiat; eundem vero in
 nervos insigni impetu ruere probant in-
 conditi vehementesque motus, quales sunt
 spuma circa os, ejulatus, clamor, qui non
 nisi succi nervosi acrimoniæ & impetuosi-
 tati in acceptis referri possunt. Jam vero
 scitu fas, quibus succus nerveus furiis agi-
 tatus, tam derepente & inopinato quasi
 signo dato sæviat & in totum corpus effu-
 sus, tam dirasciat tragoedias. Statuimus
 itaque & præ nobis ferimus esse vel in vel
 extra cerebrum fermentum vel particu-
 las corrosivas scindentes succo nerveo im-
 mixtas, quæ tubulos nerveos vellicant irri-
 tantque. Hoc dum fit non possunt non
 spiritus tubulis cerebri contenti in motum
 rapi, ac fulminis instar fugam in nervos ar-
 ripere.

§. 41. Causam hujus mali diximus non
 semper esse quærendam in cerebro: in o-
 mni namque parte solida fomes illius nasci
 potest. Sic obstructionem sanguinis men-
 strui non raro excepit hæc furia: Ratio est
 in propatulo: stagnans in uteri tubulis san-
 guis longe alias particulas situ, figura, ma-
 gnitudine discrepantes & longe alios poros

suc-

successu temporis induit; adeo ut æqualiter, ut placide & absque tumultu cum reliqua massa sanguinea miscerinequeant; unde in se invicem insurgunt, & tandem cum reliquo sanguine per venas ad cor, & inde ad cerebrum perveniunt. Hæ succo nervo mixtæ particulæ cum abluunt ab ejus figura, situ & magnitudine, necesse omnino est, ut perniciosissimo materiæ primi elementi motu abreptus succus nervosus instar pulveris pyrii vel lachrymarum vitrearum præceps in nervos ruat, ridiculos & inconcinnos motus in membris excitet.

§. 42. Solet paroxysmus certis temporibus, singulis diebus, septimanis, annis, postliminio redire. Ratio est, quod tanto temporis spatio opus sit, antequam sanguis ad eam acrimoniam acidam & corrosivam perducipossit, ut vellicando nervos, ferale hoc malum iterum excludat.

§. 43. Nonnullis ad pubertatis annos progressis victas manus dedit hoc malum. Tum scilicet temporis & in massa sanguinea & in succo nervoso & in semine omnibusque fermentis luxuriare incipiunt salia volatilia oleosa, quæ corrosivum istud acidum, tristem tanti mali patratores domare & subjugum mittere apta nata sunt.

§. 44.

§. 44. Sunt inter Medicos haud pauci, qui ad effluvia lunæ confugere solent comprimis cum experientia teste hujus phasi auscultare soleat. Etsi enim non diffitear lunam pro diverso cum cæteris planetis & ipsa terra, aspectu, aliam atque aliam cum diversis effluviis materiam primi elementi spargere in hæc inferiora, eandemque sanguini nostro infusam, pro diversa sui figura diversas tragœdias, calamitates motusque insolitos excitare & fermentum aliquod ex tubulis excutiendo hoc malum producere posse; nolim tamen leviter foris, ubi domi suppetunt, hujus mali causas accersere.

§. 45. Puerorum epilepsia ab hac non nisi gradu differt, dividiturque in internam & externam. In illa viscera abdominis imprimis mesenterium, ventriculus & diaphragma convelluntur. In hac externæ quoque partes in calamitatis societatem rapiuntur; illius causa videtur esse acidum particulis cascosis & viscidis involutum; in primis viis hærens, fibras nerveas vellicans, aliasque per consensum affligens. Hujus acidum compedibus solutum, continuaque primi elementi rotatione subtilius & acutius redditum, ut primarum viarum limites tran-

transilire, & in ipso œconomia meditullio funesta sua tramita ludere possit; hinc & hujus & illius est prodromus, nec infidus nuntius.

§. 46. Quam spem ars nostra nobis accendat, paucis exponamus. Omnis epilepsia periculosa curatuque difficilis; si quæ iusto diutius duraverit, creberrimis insultibus miseros postliminio invadit: Etenim tubuli cerebri adeo laxantur & disponuntur paroxysmorum frequentia, ut particularum istiusmodi heterogenearum incurfibus facile pateant perfosso jam aggere, remotisque repagulis. Idiopathica plus periculi alit, quam sympathica. Quo diutius protrahitur paroxysmus, eo deterior judicatur morbus. Pueris hoc malum tantum non est familiare, adeo ut si qui, hoc certe morbo pereant. Causam refundimus in tubulorum teneritudinem, fibrarum mollitiem, delicatamque texturam; secundo in acidi corrosivi à lacte oriundi abundantiam. Epilepsia hæreditaria nunquam vel rarissime curatur. Ante pubertatem quæ contingit curam adhuc admittit; post annum vero 25. fidissimus erit ad necem usque comes; quanquam exempla nonnullorum annum 25. jam egress-

gressorum, & tamen feliter curatorum, passim apud Autores prostant. In stupiditatem & melancholiam incurabilem ut & paralyfin degenerare solet, quin & aliquando mentis alienatio, denique apoplexia turpimatri, turpiores filii presso pede subsequi solent.

Catalepsis.

§. 47. Ad capitis morborum classsem ex fonte cachectico oriundorum merito refertur catalepsis, latine prehensio: est ubi æger detinetur in eo situ, in quo erat, primo invasionis momento, cum sensuum labefactione; nunc sedens, nunc jacens permanet, palpebræ rigent, pedes ad ambulandum compositi, manus ad amplectendum exporrectæ, protrusus ad aliquot passus progreditur, tum in priori statu remanet: verbo statuam videbis attonitam. Differt ab apoplexia, quod respiratio sit illæsa. Ab animi deliquio, pulsus integritate. Ab epilepsia, motuum convulsivorum absentia. Numeratur vero merito inter affectus soporosos, hac tamen cum differentia, quod aliquid convulsivi subsit, in illis enim motu & sensu orbatus concidit æger, membraque flaccida sunt, in hoc in eodem situ detineatur, cum aliquali rigiditate.

§. 48. Causam veteres male rejecerunt

in.

in spirituum animalium congelationem. Alii spirituum nimiam accusant copiam: posita namq; succi nervosi abundantia, hoc malum tamen nullo modo produci potest. Taceo senes ut plurimum hoc malo corripiti. Alii ad sensorium commune glandulam pinealem confugiunt, causamque unius vel alterius ejusdem lateris obstructionem vel obsidentiam à particulis crassioribus & viscidioribus; qui arbitrarium spirituum animalium motum tollunt, manente semper priore determinatione; unde quia glandula pinealis mentis imperio amplius auscultare nescit, propterea spiritus eodem ordine, eademq; influunt copia & membra eundem quem in statua, induunt situm, donec ab adstante tanquam à causa externa nervorum pori propter hunc motum mutentur, & ob novam impressionem spiritus, alii in musculos influant. Cum vero tota doctrina de glandula pineali præjudiciis inhærere videtur, imperiumque quod anima in glandula pineali tanquam in throno sedens exercet, non nisi imaginarium sit, denique superfluum sit conari sibi fingere, ubi misso illo longe elegantius & autopsiæ convenientius omnia circa mentem, ejusq; cum corpore conjunctionem occurrentia phænomena explicari possunt.

§. 49. Nemo itaque nobis vitio vertet, si Philosophica libertate freti missis aliorum opinionibus nostro aliquid ingenio vendicemus. Patet in hujusmodi ægris circulationem sanguinis & succi nervosi libere peragi, utrumque constat ex pulsu & ex respiratione. Stat igitur instar Marpesia rupis immobilis & attonita machina, objecta externa eam nihil movent, nihil alterant. Ex quibus absque negotio conficitur, mentem objecta externa non percipere. In culpa esse oportet obstructionem quandam vel angustationem corporis striati, in illis nimirum tubulis, per quos objecta menti repræsentantur; dum interea temporis tubuli per quos succus nervosus à cerebro ad organa sensuum prorumpit aperti liberique manent in quos succus nervosus vi quadam adigitur & impellitur.

§. 50. Ut ut morbus hic vel corvo sit rarior albo, ipsique Galeno semel solummodo occurrerit, attamen si altius hominum imprimis meditationibus acrioribus doctorum indolem consideramus, luce meridiana clarius apparebit, eos sæpissime aliquid huic morbo simile experiri. Ecquis ignorat esse, qui mentis aciem in hoc vel illud objectum tam pertinaciter intendunt,

ut tonet licet, fulguret, campanarum sonitus, hominum clamores, ejulatus interstrepent, nihil tamen audiant mente unius alicujus objecti consideratione tota occupata; adeo ut succus nervosus continuo defatigetur vel sollicitetur ad objectum hoc repræsentandum. Quod dum fit, licet objecta externa in sensuum organa impetum faciant mentem tamen non movent succo nervoso horum impressiones deferre negante & alii negotio intento.

§. 51. Nemo hic dubitabit, quin hoc acutum malum sit & periculi plenum, cum obstructions tubulorum cerebri semper aliquid monstri alant. Quod si mitioribus symptomatibus stipatum incedat, minus erit periculosum. Si senes occupet incurabilis habetur. In epilepsiam, apoplexiam aliosque soporosos affectus desinere solet, tumque Hannibal ante portas.

§. 52. Hæmorrhagiam narium ex fonte cachectico derivandam quoque esse nulli dubitamus: Causam rimamur esse sanguinem inæqualibus aculeatis particulis armatum, qui languidi per vasa narium capillaria propellitur, & tantum non stagnans aucto motu intestino ruptisque par-

Hæmorrhagia narium.

Q

ticu-

ticularum involucris scindentes particulas in vasorum latera magno impetu magna-que vi vibrat, necesse omnino est, ut distenta sic vasa paulo post rumpantur, sanguinemque affatim labi sinant. Hæmorrhagia itaque narium oritur, ubi vasa internam narium membranam perreptantia rumpuntur; Rumpi vero non possunt, nisi sanguis propter crassitiam suam stagnet, dein contracta acrimonia rodant vasa & dilaniet. Ut vero & hoc fieri possit, totius massæ sanguineæ cachexia præludat oportet. Ex hoc proinde conficitur, sanguinem laudabilem nunquam eo usque abundare posse, ut vasorum oscula nimis repleta & dilatata sanguinem effluere sinant.

§. 53. Aromata, cibos boni succi, vulgo calidos dictos, volatilia, spirituosæ quæcunque hæmorrhagiam excitasse non æque diffiteor, sed tum sanguinis crassities simul præcessit. Si tum spirituosæ quæcunque ubertim ingesseris, fieri aliter nequit, quin sanguis in vasis capillaribus secundum minima agitato & commotus, rapidissimoque per vasa delatus motu valde urgeat, premit & ad progrediendum sollicitet in vasis minimis sanguinem crassiores; cum vero, quo pedem ille promoveat, non habet, neque

que vasorum angustia propriaque crassitie impeditus extempore pressioni auscultare queat, impetum in vasorum suorum latera facit, atque ea eousque distendit, ut illa rupta sanguini urgenti viam faciant. Videmus proinde hic sanguinem nunquam effluxisse si ita tenuis & subtilis fuisset, ut à particulis volatilibus impulsus per omnia sua vasa etiam minima & angustissima pari, qua per ampliora alacritate meare potuisset.

§. 54. Consuetarum excretionum suppressiones hæmorrhagiam narium produxisse plus vice simplici observatum est. Sic impedito mensium fluxu sanguis per nares exitum quæsit, eo quod negato per muliebria transitu eo versum iter flexerit, qui dum ex sanguine cachectico, acrior & crassior exsiterit, in vasis narium capillaribus stagnans ea excedit & perterebravit. Eodem modo ex sanguine cachectico aliæ etiam oriuntur hæmorrhagiæ.

§. 55. Cum in sanguine thesaurus vitæ latet illius nimiam profusionem cum præsentissimo vitæ periculo junctam esse, nemo non videt. Si sanguinis ille fluxus ultra 4. libras se extendat malum, si ultra 6. vel 8. pessimum, si vero à 14. ad 20. lethale.

thale. Si extrema frigeant, facies sit pallida, viridis vel pallida, actum est de ægro. Si sæpius recurrit quanquam ex cachexia oriatur, eam tamen reddit contumacior, adeo ut effectus dein quoque causam agat.

Asthma. §. 56. Frequens quoque cachecticis symptoma est asthma, quod est difficilis respiratio aliquando cum sonitu & strepitu, interdum sine illis. Gradus suos habet, quos obiter solum notamus. Primus est ubi sine sonitu & sibilo spirat æger, diciturque *dyspnœa*. Ubi vero sibilus adest sonus & anhelatio *asthma* dicitur: estque secundus gradus. Tertius ubi adeo ingravescit malum, ut non nisi erecto corpore spiritum ducere possit, vocaturque *orthopnœa*. Est vero hic morbus nihil aliud, quam ipsissima cachexia, vel tardior sanguinis omniumque succorum circulatio. Extra omnem dubitationis aleam positum est sanguinem satis subactum, comminutum subtilemque redditum angustos pulmonum tubulos prompte & absque omni negotio subire. Quod si ille crassior sit, multisque irregularibus acidis viscidisque particulis foetus, fungum oportet esse, qui non videat, illum necessario tardius & lentius

tius progredi debere, imo plane subsistere & pedem figere; quandoquidem vero à retro adveniente sanguine continuo prematur extendit ille tandem vasa, quæ incumbendo tubulis, eos angustant, succique nervosi influxum impediunt; quare motus deficit, quin & ipsæ vesiculæ pulmonales dum ita coarctatæ, tantum aëris, quantum ad expansionem necessarium, admittere recusant, ineluctabilis oritur respirandi difficultas sanguis istiusmodi dum pulmonum tubulos pererrat, hinc inde circa bronchia hæret quæ angustando & premendo vesiculas, iterum difficilis respirationis funesti existunt parentes.

§. 57. In hisce casibus sputum crassum & viscidum excernitur cum levamine; unde illud asthma pectorale dicitur. Ubi nihil excernitur siccum ideo asthma salutatur aut convulsivum. Venter cibis vel chylulo crudo & acido eodemque inflatus resolutus valde distentus, vel alia viscera intumescencia mole sua non raro premunt diaphragma, adeo ut illud libere descendere pectorisque cavitatem ampliore reddere nequeat, pro expandendis pulmonibus ac diastole cordis, unde difficilis respiratio asthma stomachale dictum originem trahit: Quæ species omnium frequentissima,

pulmonalem talem ut plurimum vel comitem vel pedissequam nanciscitur. Asthma hystericarum quid sit infra videbimus.

§. 58. Scire juvat, unde sibilus in Asthmaticis? Oritur primo, ubi bronchia succo crasso, viscido obfessa sunt, per quæ aër libere & recte explodi nequit, sed hinc inde impingit, variis modis infringitur, sicque sibilum producit: non aliter, ac videmus, dum ventus per angusta loca flat, istiusmodi sibilum produci. II. Usu aliquando venit, ut cum diaphragma deorsum se confringere nequit, resistente ventriculo, pulmones respiratione inflar ob illius resistentiam; non uti alias æqua em positionem consequantur, sed eorum tubi variis modis intorqueantur; unde per bronchia ita incurvata & contorta aer libere pertransire prohibitus quin iis allisus strepitum sibilumque efficiat. Hujus rei evidentissimum nobis præbent argumentum illi, quos à cibi potusque viscidorum & per consequens flatulentorum nimia ingurgitatione desubito malum hoc invadit.

§. 59. Erecti liberius spirant, quam in quocunque alio situ locati, quod ita viscera diaphragmati non amplius sint tanto oneri, nec ipsi incumbant; sed dilabendo efficiunt.

ciunt, ut illud ulterius descendere amplius-
que spatium dilatandis pulmonibus relin-
quere possit.

§. 60. Asthmata quæcunque nunquam
periculo vacant. Ubi ex cruditatibus in sto-
macho collectis oritur, levis est; quando-
quidem vero tum & ipse sanguis crudis vi-
scidisque particulis turgere solet, facile hinc
inde obstructions nascantur & ineptum,
glutinosum fermentum in ventriculum
depluat, necesse est; quod vitium deinceps
non tam prompte se curare patitur, nisi ipsa
cachexia funditus everfa fuerit. Ubi asthma
oritur ab impedito succi nervosi influxu,
præsentem intendunt omnia mortem, nisi
in tempore curatur, alias excludit furias,
apoplexiam scilicet. In juvenibus facilius
curatur, quam in senibus. Asthma cum
syncope & pulsu languido, intermittente,
inæquali, inordinato, ultimam denuntiat
necessitatem.

§. 61. Huc quoque pertinet palpitatio ^{Palpitatio}
cordis ex fonte cachectico orta; sed cum ^{& syncope}
supra jam de ea egimus, actum agere super-
sedemus. Itaque ordine occurrit syncope
in qua subito ac inopinato concidunt ægri
pulsu & respiratione intermittentibus, sudor
frigidus erumpit, partes corporis frigent

ac pallent, urina, fœces alvinæ ignaris effluunt. Est itaque præceps virium lapsus, qui varios tamen admittit gradus: I. Enim debilitatem & anxietatem quandam persentiunt ægri, diciturque eclysis. II. Parum abest, quin in terram concidat æger, diciturque lipothymia. III. Æger nolit velit humi proster nitur omnis sensus expers, diciturque proprie syncope.

§. 62. Causæ sunt vel internæ vel externæ; externæ sunt odores grati, adeo ut ab odore moschi & rosarum lipothymiam incurrant. Id vero imprimis contingit hypochondriacis, quæ jam crassiores & fœculentiores sanguinem habent, eumque tardius circulantem, succumque nervosum particulis volatilibus depauperatum. Quibus positum facile est insoliti & stupendi huius phænomeni causam divinare, adeo ut causa huius mali jam in ipso sanguine hæreat & ab odoribus illis in actum deducatur; documento nobis sunt virgines, quæ suaveolentia ista optime ferre possunt, gravidæ autem factæ aut si menses, supprimuntur, insigniter læduntur: postea vero enixo partu aut iterum fluentibus mensibus, eadem ferre possunt. Particulæ scilicet ramosæ ex objectis huiusmodi exhalantes. Sanguini

guini torpenti succoque nervoso se inni-
 scent, particulas ejus volatiles involvunt,
 unde fermentationem supprimunt, influ-
 xumque succi nervosi impediunt: quare
 tollitur motus circularis, sanguis subsistit &
 machina concidit. Quod si horum naribus
 admoveas spiritum urinæ salis armon. alia-
 que foetida, sed valde volatilia & penetran-
 tia dictum factum ad se redeunt, quia parti-
 culæ istæ aculeatæ in motum rapidissimum
 raptatæ ramulos illos diffindunt, obstru-
 ctiones expediunt, fermentationem resti-
 tuunt, succum nervosum crassum & visci-
 dum attenuant tumque impellunt.

§. 63. Inter internas causas numeramus
 animi passiones fortiores, tristitiam, iram,
 imo interdum lætitiā, quod in hac passio-
 ne succus nervosus omnis impendatur ad
 objectum, quod gratum sibi putatur, omni-
 bus coloribus vivacius repræsentandum;
 hinc parcius ille influit ad parenchyma cor-
 dis contrahendum, quod mirum in mo-
 dum dilatatum; extra tonum suum con-
 stituitur quare deinceps illud contrahi ne-
 scium, sanguinis circulum abrumpit, non
 aliter ac videmus flatum in venam jugula-
 rem immissum canem ex templo extingue-
 re. Inter internas causas etiam numera-
 mus nimias evacuationes, cujuscunque

Qs. succi,

succi sive sanguinis, sive seminis, sive sudoris, lymphæ intestinalis urinæ quas semper aliquid monstri alere in vulgus notum est.

§. 64. Nonnulli cachectici hypochondriaci dicti, si diutius jejunium protrahunt, idem sibi malum conciscunt, qui si tantillum saltem alimentorum assumunt, dirum illud malum anteverunt? Ratio est, quod in ventriculo ingens humorum saburra acido-viscida hæreat, quæ mora acrior evadit dum in se invicem insurgendo à compedibus particularum viscidarum acidæ liberantur, quod probant ructus copiosi jejuno ventriculo eructantes; unde illæ atrocius aggrediuntur orificium ventriculi, quod spasmodice convellendo in consensum trahunt diaphragma, nec non cor, quod mediante pericardio huiusmodi annexum est. Quod si jam tantillum cibi assumunt, acidum illud corrosivum sui juris redditum habet in quod agat, & à quo ad tempus iterum subjugetur. Idem fatum quoque experiuntur, illi qui fame canina laborant, ita ut nisi satius capiant, præcedente cardialgia animo delinquant,

§. 65. His ergo positis causis remotis, ipsa causa proxima jam præsto est, quam
nul-

nullam aliam facimus, quam tardio-
 rem circulationem sanguinis, aut aliqualem
 vel jam incipientem stagnationem; hanc
 vel sequitur, vel comitatur, vel præce-
 dit tardior, vel segnior, vel inordinatus
 succi nervosi influxus, ingens utriusque
 causæ & necessaria omnino affinitas; hinc
 succus nervosus crassusque molendinam
 cordis minus alacriter impellit, inque
 nervos satis valide excurrere prohibitus,
 machinam corruere sinit. Acidus vero
 si fuerit succus nervosus, premit & velli-
 cat fibras, unde convulsiones, quæ pa-
 renchyma cordis constringendo, ejus
 diastolem impediunt, quare sanguis in
 fatalem propendet stagnationem.

§. 66. Animo delinquentes in sum-
 mo versantur vitæ periculo, cum mors
 nihil aliud sit, quam totalis sanguinis
 succorumque stagnatio, quam illis immi-
 nere audivimus, si adhibitis medicamen-
 tis externis & internis ad se æger non re-
 dierit, ultima pati censendus; quæ ni-
 mias evacuationes insequitur, minus pe-
 riculosa est.

§. 67. Jam gradum facimus ad morbos *Appetitus*
 ventriculi primarumque viarum, quorum *prostratus.*
 infinita datur series, appetitus est pro-
 stra-

stratus ex variis causis vel quod fermentum deficiat, vel aliis particulis terrestribus, viscidis involutum sit. Deficit fermentum, quando nullum per glandulas ventriculi discernitur quod sanguis viscidus & particulis activis destitutus tardius circulet, & in minori copia tardiusque appellant fermenta ad sua organa secretoria, in quibus vel hærent, vel tarde pedem promovent. Deinceps transpiratio minor est existente sanguine crasso & viscido, minus quoque exaltantur particulæ spirituosæ nec in sufficienti copia debitaque subtilitate in ventriculum depluunt. Præterea minor etiam est particularum jactura, ut tanta humorum restitutione, non indigeat machina, quare minus etiam appetitu commonentur ad defectum illum refarciendum. Strenui quoque potatores tandem appetitum perdunt, qui ut plurimum parce comedunt, egregie autem bibunt, ita ut potu saltem vitam suam sustentare videantur. Continua namque ista ingluvie primo fermentum eluitur. II. Alimenta antequam mutationem suam in ventriculo maxime necessariam passa sunt, cruda indigestaque protruduntur in intestina, quod vitium deinceps non ita facile corrigitur, dum illud

inevitabilem sanguini infert cachexiam. III. Debita fibrarum constrictio læditur, dum potu ad summum usque se replent, ut eadem, qua ingressus est via, interdum redire contendat; quare si postea tantillum saltem assumunt alimentorum, graviter læduntur, dolorem compressivum ac anxietates percipiunt, eo quod alimenta gravia sint & ponderosa, dum læsa naturali fibrarum constrictione tam prompte ulterius propelli nequeant, nec resolvi.

§. 68. Illi quoque qui toto die comedunt, aut viscidis, oleosis se invitant, ad ultimum usque punctum satietatis appetitum perdunt: plus enim ingerunt, quam à fermento dissolvi potest, tollitur proportio inter fermentum & alimenta quam continuo servare posse prudentis est. Hinc cruditates, & visciditates accumulanti, quibus fermentum obtunditur, & quod denuo in ventriculum deferitur, totum est in cruditatibus illis resolvendis, in quibus resolvendis omnem suam perdit activitatem. His ita positis cum fermentum vel deficit, vel iners redditum est, quid mirum si appetitus percat? denique in tristitia succus nervosus parcius, in ira perturbate influit, mens
aliis

aliis occupata, motus corporis non attendit, nec de iis cogitat; unde similiter appetitus perit.

*Fames
canina*

§. 69. In quibusdam cachecticis cum appetitus est prostratus, nunc in aliis nimius est, qui suos patitur gradus. Primus est, ubi avidè in cibos involant, ac si sat ac nunquam capere possint, eaque vel prompte digerunt, vel cruda adhuc & indigesta vomitu rejiciunt, diciturque fames canina. Secundus est, ubi propter impensius desiderata alimenta, animi deliquium coincidit, diciturque bulimos causam utriusque refundimus in acidum corrosivum, particulis viscidis liberum, quod probant illi, qui interdum acida, æruginosa evomunt, quæ dentibus stuporem inducunt, imo vasis æneis excepta ea in æruginem arrodunt, qui autem ex his humoribus acidis lipothymia produci possit, supra (§. 64.) demonstravimus.

§. 70. Malum hoc per se minus est periculosum, nisi graviores affectus accersat, si animi deliquium supervenit, non omni periculo caret: Cæterum si diutius durat, etiamsi probe videantur omnia digerere, non unum portendit periculum tabem, hydro-

dropem, arthritidem, podagram calculum &c.

§. 71. Præterquam quod appetitus im-
minuitur & augetur, diversimode quoque
depravatur. Cujus duæ sunt species, pri-
ma ubi appetitu nimio intensoque deside-
rio appetunt usualia; vocaturque mala-
cia: secunda pica est, ubi appetitu intenso
inusitata appetuntur, v. gr. creta, calx alia-
que. Malum hoc familiarius est foeminis
quam viris, quamquam & horum exempla
apud Autores prostant. Causam si quis
rogat, paucis eam dicamus. Ut sanguis
feliciter particularum suarum fermentatio-
nem perennare possit, inter alias causas re-
quiritur, ut ille diversitate particularum
gaudeat, quæ cum diversos inter se poros
formant, diversum etiam ætherem admit-
tunt, & motibus à se mutuo diversis agitan-
tur, non secus atque pulvisculi solis tu-
multuario inter se ordine volitare solent.
Quod si jam nonnullæ particulæ in sangui-
ne deficient, fermentatio multis modis læ-
ditur, sic liquores destillati ut spir. vini fer-
mentationi obnoxii non sunt, quod parti-
culis constent subtilissimis, quæ æqualiter
inter se moventur, premuntur, porosque
relinquunt tales, per quos materia subtilis

*Pica &
malacia.*

re-

recta fluere potest, absque ulla particularum læsione & remotione.

§. 72. Hunc particularum nonnullarum defectum in sanguine animadvertimus ope sensuum, quibus status œconomiæ nostræ nobis indicatur. Sic supra in primo Morbo Cardinali (§. 130. & 131.) demonstravimus appetitum interdum in hoc vel illud alimentum specificè ferri, in quo sæpissime medicamentum quærit, ad felicius continuandam sanguinis fermentationem. Videmus hoc quoque in Galinis, quæ si per aliquot dies lapillis & arenulis destituantur, parietum calcem aliaque terrea avide devorent, ut & illas pica laborare diceres: non alia de causa, quam quod in earum ventriculo ejusmodi particulæ deficient; quibus alimentorum dissolutio & comminutio in acceptis ferendum erat. Ne hæ particulæ terreæ in ventriculo solum deficient, sed & in ipso sanguine; hinc ova subventanea pariunt.

§. 73. Simile quid omnes experimur toto die, quod illi, qui à morbis convalescunt, specifico appetitu alimenta sibi grata & salutaria determinant, dum dicunt: *Wann ich das hätte/ wolte ich mich gesund daran essen.* Ex quibus patet picæ & malacia

ciæ causam ponendam primo esse in defectu quarundam particularum, quarum re-
stitutionem appetitus ille, specificus indi-
cat; unde bene illis cedit quicquid etiam
appetant.

§. 74. Causam secundo, statuimus esse
fermentum depravatum, quod depravari
mille modis potest; unde cogitatione po-
tius, quam fando assequi illam varietatem
possumus. Sic qui toto vitæ suæ stadio ni-
hil præter salita, viscida, aliaque difficulter
dissolubilia, assumerunt, ipsis Religio est
alia fercula delicatiora degustare: Ratio
vulgaris est, quod qualis chylus, talis san-
guis, qualis sanguis, tales etiam sunt humo-
res, qui ex sanguine natales suos derivant.
Itaque eandem, quoque indolem præ se fe-
ret fermentum ventriculi, qualem alimen-
ta assumpta, proinde dum fermentum il-
lud, quod peculiarem particularum suarum
habet figuram, situm & magnitudinem,
peculiari modo fando inexplicabili orifi-
cium ventriculi superius vellicat, necesse
est talis oriatur in mente cogitatio, qualis
conveniens est cum natura, aut cum con-
suetudine; unde appetuntur talia, quo-
rum fermentum ventriculi ideam in mente
excitavit. Sic hypochondriaci, quorum

R. ven-

ventriculus acida faburra repletus, acida appetunt, quæ tamen insigniter lædere solent. Paucis ut dicam, diversas illas fermenti vellicationes eadem ratione anima distinguit, ac tactu solet dignoscere variorum corporum superficies, aliaque corpora quæ diverso motu, figura & magnitudine in organa sensuum agunt; hinc sequitur pro diversa constitutione fermenti, alium atque alium in mente excitari appetitum.

§. 75. Causam III. putamus quærendam esse in delirio aliquo, dum mens motus corporis justo diligentius auscultat, ita ut illa nihil videatur agere velle, nisi quod per corpus ipsi repræsentatum fuerit; hinc mulieres otiosæ, delicatæ, quæ sensibus suis sunt mancipatæ, ut plurimum præ pauperibus sunt huic malo obnoxia. Dies enim noctesque meditantur, qui ex asse sensibus suis depravatis gratificentur ac blandiantur; unde inter deliberandum, si forte in aliquod objectum incidant, diutius illi inhærent, quod dein altiores agit radices ac robur accipit, ut nulla arte deleri possit, dum illæ animo sint imbecilles & passionum suarum impotentes: non enim didicerunt passiones suas rationibus revellere,

imo

imo quidvis potius moliuntur, ut gratissimo illas pabulo sustentent. Affici autem in hoc morbo phantasia, docet nos indies experientia, dum picantes & prægnantes, si re impensius desiderata non potiantur, nævos aliaque funesta foetui suo affricent.

Qua ratione autem illa ex tali phantasia oriantur, hic jam non disquiram. Cæterum lædi in hoc malo phantasia, ejusque causam non semper esse quærendam in ventriculo, docet illud, quod pica laborantes non semper edulia impensius desiderant, sed & aliorum sensuum objecta: refert namque Clar. Ettmüllerus ex Salmuth observ. 63. Cent. 2. Virginem picantem mire delectatam fuisse foetore veterum librorum à blattis & tineis exesorum, situque prorsus corruptorum; unde & totus indies in libros illos nasum immittebat. Similem refert ex ejusdem Auth. Cent. 1. observ. 41. de muliere picante & summo desiderio vellicante barbam lanionis.

§. 76. Malum hoc est extra periculum, ob bene namque ipsis cedit quidquid assument & difficulter ferunt si res appetitæ ipsis denegantur, si tamen præcipitanti-
bus v. gr. Cretæ, Coralliis, Carbonibus &c.
liutius & ultra modum insistant, Ca-

chexiæ insuperabilis fundamenta stabiliuntur.

Ructus.

§. 77. Conqueruntur cachectici imprimis sic dicti hypochondriaci de ructibus, qui copiose erumpunt nunc jejuno ventriculo, nunc inter comedendum, nunc aliquot horis post pastum, qui vel sunt insipidi, vel acidi, vel nidorosi, vel alimentorum assumptorum saporem referunt. horum omnium varietas dependet à diversis in ventriculo stabulantibus cruditatibus.

§. 78. Jejuno quierumpunt ventriculo oriuntur à fermento mora acrius reddito, quod visciditates, quæ tota sua superficie sibi incumbunt, & tanquam ramulis implicitæ hærent, difficulter à se invicem separantur, successu vero temporis, volitante per ejus tubulos materia subtili, ramuli discerpuntur, particulæ acutæ & scindentes capsulis suis evolvuntur, motuque ita vario omnes particulæ concutiuntur, vincula quæque resolvuntur & attenuantur; hinc cum nulla potest fieri particularum attenuatio absque prævia rarefactione, viscidæ illæ particulæ rarefiunt, attolluntur & in vesiculas elevantur, quæ si pererrumpunt, ructus excitant.

§. 79.

§. 79. Qui inter comedendum erumpunt ructus, in acceptis refero hominum voracitati. Illi enim ut plurimum malo hoc mulctantur, qui iusto avidius in cibos ita involant, ac si omnia uno momento deglutire vellent: sic enim interruptæ sunt inspirationis & expirationis vicissitudines, copiosiusque inspirant aërem, quam expirant, quæ alimentis immixtus in ventriculum protruditur. Dum itaque in frequenti hac inspiratione (qua alimenta in ventriculum propelli ex physiologicis constat) diaphragma deorsum propellitur, ventriculus comprimitur, & aër ciborum interstitiis inclusus & à calore rarefactus expellitur, qui sursum elevatus, ructum constituit. Cæterum ut ut illis voracibus omnia fercula non videantur sufficere ad famem suam explendam, in medio tamen prandio subsistunt, eo quod aër in ventriculo à calore expansus & dilatatus ventriculum distendat, qui distensus copiosiorum alimentorum deglutitionem impedit, adeoque, si deglutitionem urgent, anxietates præcordiorum & cardialgiam incurrunt, aut suffocationem imminentem. Verum si ructus copiosi prorumpunt, appetitus denuo redit, & alimenta absque molestia deglutiuntur.

§. 80. Exemplo ratio hujus phænomeni fiet clarior: Sume vas aliquod angustiorificii, quod si illud aqua velis replere, aërem prius exhaurire opus habes, ut aqua liber concedatur introitus: impedit enim aër vasi inclusus, quo minus illud aqua repleti possit, dum motus aëris circularis nullo modo propter angustum orificium subsequi possit. Aliud adhuc exemplum addam, quod maxime ad rem facit. Quod operationibus pharmaceuticis aliquando vel manum ipsi addiderunt, dum infundunt liquores per infundibulum, quod orificio recipientis accuratissime respondet, experiuntur; si accurate attendunt, liquores in descensu subsistere, imo in superficie bullulas excitari: nulla alia de causa, quam quod aëri in recipiente recepto & concluso motus circularis denegetur, in cujus locum derelinquendum liquores possent succedere. Cum vero liquores à premente atmosphæra valde premantur, ut resistentiæ aëris recipiente inclusi superent, tunc ille per interstitia aquæ sursum propellitur, eam elevat, sicque bullulas in superficie præsentat, non aliter ac excitare bullulas solent pueri, aërem per tubulum in aquam viscidam inspirando.

§. 81. Ructus qui aliquot horis post
pastum erumpunt, determinatum ali-
mentorum assumptorum saporem refe-
runt, tribuo vel alimentorum viscidita-
ti, vel copiae, vel fermenti inertiae; hinc
particulæ omnes minus moventur, mi-
nus attenuantur, & diutius quam par
est in ventriculo immutatae morantur,
sicque in pastam lentam, acidam & visci-
dam abeunt, ex qua deinceps bullulae
elevantur ceu videntur bullulas oriri in
superficie liquorum, viscidorum, fermen-
tantium.

§. 82. Quam rationem ructuum con-
stituimus, eam quoque flatuum consti-
tuimus, eademque opera tacite innui-
mus inflationis causam; quæ si diu af-
figat, ventriculi tonus labefactatur, fi-
bræ nimis elongantur, quare alimen-
torum dissolutio insigne capit detrimen-
tum, & tandem tympanitidis, imo
mille malorum non infirma ponuntur
fundamenta.

§. 83. Ex his cruditatibus in primis *Incubus.*
viis collectis oriuntur anxietates præcor-
diorum & incubus; hunc tamen alii ad
morbos capitis, alii ad pectoris morbos,
alii ad morbos ventriculi referunt, quo

jure an injuria, videant ipsi. Quandoquidem vero utrumque hic occurrit, merito complicatum hunc affectum esse putamus. Est itaque ille impedita & difficilis respiratio, in specie sufflaminata inspiratio, dormientibus imprimis in dorso incumbentibus superveniens, cum somnio ponderis præcordia prementis ac suffocationem minantis.

§. 84. Causa hujus mali est primo compressio cerebelli, quæ fit, ubi supini jacent dormientes: tum enim cerebrum incumbendo cerebello, premit par nervorum vagum, nervosque intercostales, per quos succus nerveus ad musculos Thoracis & diaphragma, excurrere debebat; nunc vero repagulis his objectis diaphragma sursum, deorsum agitari non potest, hinc respirandi difficultas. Ut plurimum autem causa hujus mali quærenda in ipso ventriculo; documento nobis sunt infantes justo voraciores, dein hypochondriaci ubi largiori cœna se invitant: hi omnes in hunc morbum propendere solent. Quod si nondum fidem nobis habes, comedas ante somnum castaneas & superbibas vinum fœculentum, sic inter noctu hoc morbo mulctatus, nolens volens in sententiam nostram utroque pede concedes.

§. 85.

§. 85. Cæterum hic incubus solummodo accidentalis est, satis tamen frequens, contingitque, quoties cruditates acidæ vel insipidæ inflatus à materia primi Elementi resolutæ distendunt ventriculum, qui distentus premit diaphragma, impeditque quo minus deorsum propelli possit; hinc difficilis respiratio, anxietates. A quacunque jam causa difficilis illa respiratio proficiscitur, non potest non anima lege conjunctionis illam sentire; unde sic ratiocinantur, quotiescunq; pectori & abdomini pondus aliquod incumbit, toties respiratio læditur, ergo reciproce respiratione laesa pondus pectori incumbere oportet. Sic mens judicando propter motus similitudinem ex motus consuetudine, quam maxime fallitur, adeoque mirum non est, mentem exinde non nisi confusas habere ideas, easque diversimode combinando, nescio quid monstri sibi incumbens & strangulationem minans, imaginari. Sanguis itaque propter impeditam respirationem sale volatili aëreo orbatus, minusq; ab aëris vi elastica expansus in motu suo per pulmones torpet, crassiorque redditur; hinc per cordis thalamos transitum parans, eo quo supra demonstravimus modo, palpitationem parit.

§. 86. In prognosi attende ad causam mali, si illa in primis viis latitat, levioris etiam armaturæ remediis tolli se malum patitur, nihilque plane suberit periculi. Quod si jam altiores radices malum egerit, ipseque succus nerveus inquinatus, nervique intercostales aut paralyti aut spasmō affecti sint, periculum est, ne in epilepsiam, paralytin, catharrum suffocativum, vel subitanam mortem degeneret.

Passio hysterica.

§. 87. Præterea ex his cruditatibus acidis & viscidis in primis viis stabulantibus passionem hystericam seu hypochondriacam deducimus. Est tamen hic affectus valde complicatus propter diversa eum concomitantia symptomata, nunc graviora, nunc leviora, nunc plura, nunc pauciora; ita ut omnia fere abdominis symptomata in hoc morbo combinata diceres.

§. 88. Qui hoc malo corripuntur ante paroxysmum sentiunt murmura & borborygmos in abdomine, hypochondriorum distensiones, tensiones & dolores, nunc lancinantes, nunc contorquentes, qui ut plurimum sunt vagi; anxietates insignes, nauseam, quam vomitus excipit, eoque acida, bilem æruginosam & pituitam spumantem copiose rejiciunt, idque vel ante

pa-

paroxysmum, unde omnia durante eo mitius affligunt symptomata, vel sæviente paroxysmo & tunc incipiunt omnia remittere. Percipiunt motum alicujus globi, qui ab infimo ventre per varios gyros & anfractus sursum movetur, ac tandem fauces replet, easque obturat, ut nobis referre solent. Præcedunt etiam oscitationes ac pandiculationes, difficilis respiratio, adeo, ut fauces laqueo constringi ipsis videantur. Vertigo cum obnebulatione, tandem humi prosterantur, pulsus est parvus & debilis, imo sensum interdum fugiens; unde etiam lipothymia. Comitatur has furias non raro epilepsia, quæ tamen primario abdomen ac thoracem corripit, delira loquuntur, ac iisdem symptomatibus affliguntur, quibus epileptici nonnulli corripuntur.

§. 89. In paroxysmo in ejulatus erumpunt, ac calamitatem suam deplorant; unde tandem lachrymis erumpentibus paroxysmus solvitur. In principio frigent, tandem tamen incalescunt, & sudor erumpit, qui paroxysmi solutionem spondet. Finito jam paroxysmo omnia quæ evenerunt in memoriam sibi revocare possunt, ac nesciunt, quibus verbis symptomatum affligentium invasionem, varietatem ac mutationem

tionem satis distincte explicent; unde mira sæpe audies: quilibet enim sensu suo abundat.

§. 90. Est itaque affectus hic ipsissima Cachexia, in quo omnia fere Cachexiæ symptomata, quorum jam supra mentionem fecimus & impofterum facturi erimus, compilata videas. Male tamen accusatur uterus, quem in hoc morbo defunctis illæsum deprehenderunt Medici non pauci; imo situs ejus & firma cum vicinis partibus per ligamenta connexio remotiorem impedit: dein nulli parcit sexui, imo nulli ætati, adeo ut puerorum epilepsia interna, de qua supra egimus, ipsissima sit passio hysterica. Postquam autem Clariss. Franc. Sylvius humorum acrimoniam & Clariss. Willisius morborum convulsivorum elucidationem nobis tradiderunt, longe elegantius hujus morbi Theoria succincta traditur.

§. 91. Oriuntur itaque murmura & borborygmi abdominis, distensiones & tensiones hypochondriorum ab humore viscido & acido, qui ut supra explicavimus resolvitur & in flatus elevatur, & hinc inde in intestinis oberrat, eaque mirum in modum distendit. Distensiones illæ utpluri-

mum

num sunt in hypochondriis, quia ibidem copiosissimæ accumulatur cruditates ex vitiosa primarum viarum digestionem. Evenit tamen aliquando, ut corpus aliquod in molem elevatum instar tumoris in hypogastrio sentiatur, qui ut plurimum fixus manet, non raro tamen aliam partem occupat, ac interdum disparet. Tum mulierculæ nunc uterum nunc aliud viscus male affectum accusant. Nobis autem ea manet animo sententia esse hunc tumorem nihil aliud quam tympanitidem particularem, hanc vel illam intestinorum partem occupantem, qualem etiam in ventriculi inflatione observamus, ac proinde eandem utriusque causam esse putamus.

§. 92. Non tamen hic excludimus convulsiones, quibus partes infimi ventris convulsæ in molem agglomerantur, ut nec tangenti cedere, nec à diaphragmate deprimi, nec à musculis abdominis comprimi possint. Has convulsiones arguunt plurima symptomata concomitantia, ut I. dolores abdominis lancinantes & contorquentes Colicæ convulsivæ nomine venientes. II. Faucium constrictio & motus globi alicujus per varios gyros & anfractus ascendentis & gulam obturantis, quæ symptomata oriun-

oriuntur ab intestinorum aliarumque vicinarum partium per consensum nervorum convulsione: Dum enim ab œsophago ad Anum usque est una continuata fistula, cuius tunicæ à pari nervorum octavo surculos nervaceos accipiunt, qui convulsi & spasmodice contracti, quicquid iis annexum & cum iis communicat, retrahunt, comprimunt & constringunt; unde anxietates, palpitatio cordis, syncope, nausea, eamque insequens vomitus, vertigo, nec non motus epileptici, quorum omnium originem ex primis viis supra suo loco distincte deduximus. Vide pluribus de hoc malo egregie differentem Clariss. Tilingium studio-rum meorum commilitonem exoptatissimum in Dissertatione sua Inaugurali ad diem 8. 18. Decemb. superiori anno Lugd, Batav. habita.

§. 93. Sed cur paroxysmus abrumpitur, si in ejulatus & lachrymas erumpunt, nec non sudor copiose prorumpit? Putamus hic convulsiones abdominis remittere; unde anxietates tolluntur, & respiratio liberior redditur, qua viscera abdominis sursum retractæ contrario motu depri-muntur, ut instar molis diaphragmati non amplius incumbant; dein dum in eju-
latu

latu largius inspirant, sanguis grumofus & in præcordiis ftagnans ab aëris vi elastica in circulari suo motu per pulmōnes ac per totum corpus propellitur, refolvitur, rarefitque; unde calor redit, humores in extremis partibus ftagnantes & accumulati iterum protruduntur; qui cum tam promptead cor redire aut condensati infensibilitert transpirare non possunt, sub forma sudoris, aut lachrymarum erumpunt, sicque transpiratio antea impedita, sensim sensimque restituitur.

§. 94. Ad malum hoc præter causas Cachexiæ generales disponit odor Moschi, Zibethi, Ambræ aliorumque suaveolentium, cujus phænomeni rationem supra innuimus, ubi de Syncope egimus. Nonnunquam tamen contrarium venit dum graveolentia alii perferre non possunt, quibus tamen alii refocillantur: ut de rustico quodam fert fabula, qui ante limites pharmacopœæ syncope correptus fimo equino digno suis naribus balsamo refocillatus ad se rediit. In eo itaque mira est subjectorum varietas, quam Medicus perspectam habeat necesse est.

§. 95. Prognosin facimus talem, quo plura & graviora simul affligunt symptomata,

mata, eaque longius durant, malum. Si minus contra: est enim raro lethale. Puerperis & prægnantibus longe periculosius est, quam virginibus, maribus aliisque mulieribus. Si à sternutatoriis, Spir. Salis armoniaci, aliisque volatilibus sternutent, aut ad se aliquantulum redeant, bonum est.

Hydrops.

§. 96. Non infimus Cachexiæ gradus est hydrops, qui est collectio aquarum in quacunque parte corporis, quam tumor cum mollitie insequitur: Nunc autem ille est universalis qui totum corpus occupat, illudque tumefacit, diciturque anasarca; nunc particularis, qui hanc vel illam partem occupat, ac pro partium varietate diversa ac specialia sortitur nomina. Sic si aqua in capite colligitur dicitur hydrocephalus; in pectore hydrops pectoralis; in abdomine hydrops ascites. In scroto hydrocele. Denique tumor totius corporis œdematosus aut pituitosus leucophlegmatia dicitur. Curiosa est illa hydropis observatio in ovario, cujus mentionem facit Clarissimus Nuk, in Adenographia curiosa capite octavo.

§. 97. Ad hunc morbum disponunt omnes supra memoratæ causæ, quibus Cachexiam in acceptis retulimus, tum quoque

digi-

digito supra de Febribus innuimus malum hoc non raro oriri post male curatas febres, præsertim si julapiis, refrigerantibus, purgantibus, venæ sectione aliisque truculentis remediis tractati fuerint miseri patientes. Accusamus itaque in hydrope sanguinem viscidum, tardius circulantem, qui ad arteriarum extremitates delatus deponit succum nutritium & lympham suam crassam viscidamque, quæ silento passu per vasa lymphatica ad cor redit, sensim sensimque accumulatur. dum interim alii humores à tergo accedunt, qui transitum urgent, sed imbecillem, eo quod minori impetu sanguis ex corde profilit, qui antecedentem in vasis suis minori vi propellit; hinc ille non nisi longo temporis intervallo ad cor redit. Atque hac ratione lymphæ & succus nutritius tardius per vasa sua feruntur, quæ distendunt, totumque corpus tumefaciunt. Præterea hac tubulorum distensione, vasa dum mirum in modum expanduntur, tonum suum perdunt, & valvularum constrictione, quæ humorum circulationem multis modis promovet, non parum læditur. Atque sic leucophlegmatia oritur, in qua humores non sunt extravasati, sed in tubulis suis adhuc contenti, tardius saltem circulant.

Tandem tamen accumulatis humoribus vasa rumpuntur, quæ rupta lympham suam effundunt.

§. 98. Ratiociniis nostris lucem foenerant experimenta Loweri de Corde, qui cum canis venam cavam infra cor ligasset, brevi post abdomen aqua repletum erat, ut hydropem ascitem simularet; ligatis autem venis jugularibus, tumor in capite exortus erat hydrocephali instar. Causam facile est divinare, si ea, quæ modo dicta sunt, attentius considerantur. Impedito enim per venas sanguinis motu plus humoris advehebatur per arterias, quam revehi poterat; hinc accumulatis humoribus vasa distendebantur.

§. 99. In quacunque autem parte corporis vasorum lymphaticorum ruptiones oriuntur, hydrops diverso nomine indigtandus provenit. Sed cur infantes ut plurimum hydrocephalo sunt obnoxii? Rationem hanc damus: primo enim istiusmodi infantes à matribus cachecticis nati, viscosum lentumque sanguinem habent, qui adhuc viscosior redditur, dum eodem lacte cachectico nutriuntur; dein cerebrum theca ossea tegitur, quæ in futuris adhuc dehiscit, cutis & cuticula teneræ molles-

mollesque sunt, deficiunt capilli, quibus ab injuriis aëris præmuniri possint. Quod si jam caput aëri frigido exponatur, aut integumentis frigidis tegatur lymphæ ad coagulationem proclivis subsistit instar jusculli vitulini; unde tandem vasa tenella, quæ humorum stagnantium pressioni resistere non potuerunt, rumpuntur lymphæque extravasatur: Sunt enim nonnullæ mulieres, quæ si à Medico hortantur, ut studiosissime aërem frigidum à tenellis suis arceant, nasute regerunt, nolo ego meos infantes adeo scrupulose educare: à teneris namque assuescere multum est. Scite lepideque dictum, si diis placet. Nostine nasutula multos esse, qui castra sequuntur, & ad imperatoriam dignitatem aspirant; quam plurimi autem longe infra eam subsistunt dum hosti succumbunt, vitæque eorum fugit indignata sub umbras.

§. 100. Dividitur hydrôcephalus in internum & externum; hic facile, ille autem difficulter cognoscitur, est tamen admodum frequens, qui majorem hominum stragem edit, quam quidem creditum est hætenus.

§. 101. Imminentem hydropem præ-

fagiunt tumores pedum præprimis circa talos, qui impressam digitis foveam aliquandiu retinent: tandem tamen, dum radices malum agit, ulterius serpit & abdomen versus pedetentim ascendit; inguine primo, dein totum abdomen occupat. Rationem hanc damus, quod extrema corporis magis injuriis aëris sint exposita; deinceps cum sanguis lente effervesceat, facile in extremis partibus injuriis aëris succumbit, denique quia longius à corde extrema sunt remota, sanguinis impetus in iis languidior est, qui antecedentem alacriter in venas propellere debebat, velut unda undam hinc humorum circulus sensim sensimque brevior & languidior redditur, sicque tumor pedetentim ascendit.

§. 102. Ingravefcit autem malum ingruente nocte, quod primo aër recedat crassior; hinc sanguis ab eo minus expanditur, rarefcitque: secundo in vigiliis magna fit jactura particularum volatilium, humores fiunt acriores, crassioresque quapropter tardius per vasa sua volvitur sanguis, transpiratio impeditur, omniaque membra quovis pondere sunt graviora. In somno autem particulae acriores temperantur, & subtiliores redduntur; hinc transpiratio auge-

tur, sanguinis circulus liberior fit, quare post somnum toto leviores corpore evigilant, & tumor sensibilibiter imminuitur.

§. 103. Asthmate gravissimo quoque cruciantur, quod equidem à tumore abdominis oriri videtur, ast non semper: est enim non raro convulsivum, præprimis cum conqueruntur de anxietatibus, ac si cingulo hypochondria constringerentur: rationem hujus symptomatis supra tradidimus.

§. 104. Sitis valde est molesta, adeo ut verum sit illud Poëtæ: Quo plus sunt potæ, plus sitiuntur aquæ: Cum enim cor, quos effuderat succos in totum corpus, mox illos, exceptis nonnullis recipiat oportet, quibus denuo omnia membra perfundantur & irrorentur. Quid mirum itaque cum lymphæ aliorsum se effundit, sanguinem exsiccari, glandulas salivales obstrui, ac sufficientem salivæ copiam in os suppeditari nullo modo posse?

§. 105. Alvus nunc adstricta, nunc quod melius, laxior existit. Urina est suppressa, pauca, & intense tincta. Horum phænomenorum causam ex supra dictis facili marte derivari posse persuasus sum.

§. 106. Conqueruntur non raro de pruritu intolerabili: Lymphæ enim extravasata,

ta, mora acrior redditur & urinosam seu muriaticam acquirit acrimoniam, quæ titillando leviterque rodendo tenuissimas fibrillas nerveas, ac si totidem aciculis pungerentur, intolerabilem hunc pruritum producunt, qui tandem in inflammationem, abscessum aut gangrænam desinit.

§. 107. Prognosin quod attinet paucis absolvamus. Si appetitus viget, alvus aperta, urina à medicamentis mutatur & promovetur, facile sudor erumpit, sitis non admodum intensa, & à potu restinguitur, membrorum agilitas, respiratio liberior bonum est signum. Sin minus contra. Hydrops à perverso usu medicamentorum rectius venenorum, V. Sect. Purgantibus &c. ortus non omni periculo destituitur. Qui notabilem visceris alicujus labem habet comitem, lethalis illa maculæ nec non abscessus in pedibus si erumpunt lethales sunt, gangrænae namque imminentis indices sunt certissimi.

*Mensium
vitia.*

§. 108. Occurrunt jam vitia menstruorum ex fonte cachectico itidem derivanda. Quod ut appareat clarius, ex Physiologicis notum esse suppono, mensium fluxum incipere circa annum 14. nunc tamen si puellæ sunt alacriores, salaciores & diætâ

diata laudabili utuntur, citius florem suum menstruum videre ac illas, quæ contrario modo educantur. Desinit autem fluxus ille anno ætatis 48. quanquam ob prædictas rationes nunc ultra nunc infra hunc terminum subsistat. Dum itaque puellæ primo hunc fluxum patiuntur, pubertatis annos attingunt, id est, omnia fermenta redduntur subtiliora & sanguis tanta quantitate abundat, quanta non solum ad corpus suum, sed & ad fœtum nutriendum sufficit: mammae primo menstruationis anno magis crescunt, quam reliquis annis præcedentibus, vox fit gravior, venere divexantur, amplexusque ab eo tempore exoptant dulcissimos. Verbo in flore ætatis suæ sunt constitutæ, forma redditur elegantior, omnia organa firmantur, & ad perfectionem suam perveniunt; hinc non possunt non omnes in corpore secretionis felicius peragi, omniaque fermenta subtiliora & magis activa reddi.

§. 109. Ob eandem quoque rationem organa ovarii firmiora redduntur, per quæ ex sanguine secernitur fermentum aliquod, quod per vasa lymphatica (quorum infinitum numerum ex ovario prodeuntium nobis ad oculum jucundo spectaculo de-

monstravit Clariss. Nuk) in massam sanguineam revehitur, hanc motu intestino agitat, blandamque particularum fermentationem intendit; unde vasa expanduntur, mammae intumescunt, amore æstuant, ac nullo tempore sunt salaciores; aliis caput dolet, aliis crura intumescunt, adest lassitudo membrorum, hæmorrhagia narium, pica, dolor pulsatorius circa lumbos, aliaque symptomata, affligunt, quæ tamen cachecticis & scorbuticis familiaria sunt. Dum itaque sanguis à fermento illo expanditur, exitum sibi parat, vasa perumpit, ac per pudenda effluit.

§. 110. Quare autem vasa potius in utero, quam alibi locorum corporis rumpantur, sequentem damus rationem. Ajunt foeminas nunquam esse salaciores, quam instante fluxu menstruo: eo quod sanguis alique circa uterum effervescentes, humores titillant nervos; quem motum, dum certa in mente insequitur cogitatio, & hanc iterum nova motus determinatio, succus nervosus ocius ruit ad vasa uteri. Quemadmodum enim sapientissimo microcosmi & macrocosmi architecto placuit certam vellicationem faucium sitim insequi, eodem voluit modo certam uteri titillationem certam ali-

aliquam voluptatem veneream insequi, quam iterum sequitur determinatio succi nervosi, ad uteri potius vasa, quam ad ulla alia: non aliter, ac viso ferculo nobis grato, lymp̃ha crýstallina potius ex salivæ ductib⁹ rivulose profilit, quam ex ullis aliis. Quibus ita se habentibus, dum succus nervosus copiosius irruit in vasa uteri, succum nutritium attenuat, eumque in vasa uteri adigit; unde ea magis nutriuntur, & quæ antea serpentino ductu perambulabant uterum, nunc in rectilineum expanduntur cursum, nonnullæq; arteriæ ex fundo uteri propullulant. Quod si vero nullus accedat foetus, ut placenta ex his arteriis propullulantibus una cum foetus arteriis itidem propullantibus formetur, sanguis effluit, qui fluxus per aliquot durat dies, donec evacuato multo sanguine effervescencia menstrua remittat, oscula & extremitates arteriarum iterum concidant, flaccescant, & à propullulatione illa resiliant. Verum redeunte effervescencia menstrua, vasa non solum expanduntur, sed & copiosius iterum nutriuntur; quare vasa uteri non tam ampliora, quam carnosiora reperiuntur, quibus si arteriæ foet⁹ iterum non accesserint, denuo menses fluunt, idque singulis mensibus, donec fœmina

mina imprægnata ex arteriis illis menstruatim propullulantibus placenta efformetur, in quam sanguis continuo deferatur & fluxum illum tollat ; adeo ut fluxus ille non aliunde oriatur, quam quod foemina non sit gravida, imo illæ nunquam fluxum illum paterentur, si continuo gravidæ forent.

§. 111. His ex Physiologicis præmissis, facilius erit indagare menstruorum vitia. Primum itaque vitium est, dum emanent : Attendendæ autem sunt mulieres in quibus naturaliter emanere solent. Sic I. gravidæ raro hunc fluxum patiuntur ; utut nonnulla exempla profferant earum, quibus ad medium usque gestationis tempus naturaliter fluere solebant. II. Lactescentes, quæ ut plurimum eorundem habent defectum. III. Illæ, quibus sanguis aliorsum, quam ex utero effluit ; quanquam hic vitium cachexiæ vel scorbuti jam subesse solet. IV. Vetulæ, quibus post annum 48. plane emanere solent.

§. 112. Ad mensium itaque emanationem disponunt omnes illæ causæ, quibus cachexiam ortum suum debere supra demonstravimus : sanguis enim acidus, viscidus & particulis volatilibus depauperatus

tus minus effervescit, fermenta tenacia minusque activa ab eo separantur, quæ sanguini iterum commixta, minorem activitatem ipsi conciliant; hinc si fermentum ex ovario deficit, propter ejus obstructionem, vel si ab activitate sua recedit, menstrua effervescentia remittit, cujus tamen singulis mensibus aliquem conatum experiuntur, sed imbecillem; majorem autem illum animadvertunt, si vitio vasorum uterini mensium emanatio accidit, quare tum sanguis per alia loca effluit.

§. 113. Mensium emanatio cachecticam corporis dispositionem indicat, imo illam reddit confirmatam, non tamen propterea, quod sanguis ille non effluat, ut nonnulli volunt, sed quia sanguinis effervescentia remittit, cujus fluxus ille inevitabile est consequens; unde omnia illa symptomata portendit, quorum cachexia foecunda mater existit.

§. 114. Alterum mensium vitium est fluxus nimius, quando frequentius & copiosius fluunt, nec debitum observant tempus menstruum. Observandum tamen fluxum hunc naturaliter augeri in iis, quæ diæta laudabili utuntur & quæ sunt ve-
ge-

getiores & salaciores; unde sanguis magis effervesceat, succus nervosus crebrius influat, & largiorem fluxum efficit, prout in præcedentibus demonstravimus; atque hic fluxus curandus non venit, nisi nimius sit & virium jactura aliaque symptomata superveniant, quæ fluxum nimium ex cachexia ortum pressopede insequi solent.

§. 115. Ad præternaturalem mensium fluxum disponit sanguis cachecticus acidoviscidus, qui à menstrua fermentatione in motum concitatus uteri vasa erodit, eodem modo, ac hæmorrhagiam supra oriri diximus, adeoque eandem utriusque causam esse putamus.

§. 116. Nimius mensium fluxus idem portendit periculum, ac quæcunque sanguinis evacuatio nimia.

§. 117. Tertium mensium vitium est, quando debito loco non effluunt, v. gr. per nares, anum, vomitum, aut loco sanguinis alia aliqua materia effluit. Sic si ulcera aut vulnera habent, ea tempore ordinarii fluxus copiosum pus ac saniem stillant. Causam si quis rogat, ea tantum consideret, quæ supra attulimus, (§. 109.)

§. 118. Præterquam quod mensium *Fluor al-*
vitiis cruciantur mulieres, alius adhuc flu- *bis.*
xus frequens ipsis est, qui fluor albus dici-
tur. Parcit hic nulli ætati, corripit puellas
veneri nondum sacratas, maritatas, men-
struosas, gravidas, imo etiam vetulas.
Nunc fluxus ille mitis est, ac parcius fluit
absque incommodo, idque primis fere an-
nis; materia quæ effluit est alba, chylosa,
inodora, successu tamen temporis, dum
materia acrior redditur, flavescit, nigrescit,
virescit; ac interdum, quamvis raro, fœ-
tet; tandem genitalia erodit, excoriatque.
Nullum fluxus hic observat typum, etsi
nonnullis temporibus copiosius fluit, præ-
primis si lauta diæta utuntur, venere inar-
descent, nec non tempore ordinarii men-
sium fluxus: tum enim major est in sangui-
ne effervescentia, succus nervosus copio-
sius influit, vasa expanduntur & humorum
secretio promovetur.

§. 119. Causam hujus fluxus nobis de-
textit Clariss. Regnerus de Graaf. demon-
stravit namque meatum urinarium ubique
esse circumdatum substantia membrana-
cea, glandulosa, analoga prostratis glandu-
losis virorum ex quibus per ductus pecu-
liares qui hiant in orificium uteri, defer-
tur

tur materia limpida, quæ titillationem & voluptatem in coitu efficit, haud absimilis liquori glandularum prostratarum in viris, imo tota vagina uteri innumeris glandulis est obfessa, quæ in eundem usum liquorem limpidum exspuunt.

§. 120. Ex his itaque glandulis copiosa illa materia chylosa effluit, quæ ortum suum trahit primò ex laudabili diætâ, vita sedentaria, ac nimia salacitate, præprimis si à maritis ipsis non satis fit, aut si concubitus celebrare non licet, quem tamen maxime exoptant; unde mitis ille fluxus solet esse absque gravi molestia, corporisque notabili Cachexia. Progressu tamen temporis malum incrementum sumit, ubi fluxus ille diutius durat, sanguinem multis particulis volatilibus, chylosis & balsamicis depauperat, eumque crassum, viscidum & acidum reddit; unde materia effluens acrimoniam acidam contrahit, qua glandulas divellit, earumque structuram destruit, qua destructa, continuo talis materia chylosa, acris & corrosiva effluet, quæ genitalia excoriat, ac tandem innumeram exiguarum fistularum copiam producet.

§. 121. Prognosis in quod attinet si fluxus ille à niaia falacitate oriatur, vix malum portendit, qui autem ex Cachexia oritur mille incommoda parit. Si exulceratio gangrænam infert, lethale. Si diutius duravit, difficulter, imo nunquam penitus tollitur, præprimis si partes exulceratæ in fistulas degeneraverint.

§. 122. Fluori albo valde analogus est fluxus Gallicus; nisi quod in hoc materia effluens sit magis corrosiva & ad naturam aquæ fortis accedat; unde omnia symptomata sunt graviora, ulcera saniem plorant, cum insigni cruciatu & molestia.

§. 123. Ordinis jam ratio postularet, ut filium hunc de morbis mulierum cachecticis prosequeremur: verum cum ingens eorum sit phalanx, ut dies nos deficeret, si omnium numerum in scenam producere vellemus, eorumque succinctam tradere rationem: non enim hic nobis præsumimus, ut omnes omnino morbos qui occurrere solent in scenam produceremus, cui operi præsentēs pagellæ non sufficerent, sed animus nobis saltem est demonstrare, quam multa ab uno eodemque sanguinis vitio produci queant symptomata. Ideam hic saltem proponimus, non opus omnibus
nu-

numeris absolutum; quare hic filum rese-
camus, cui tamen aliquando ea annecte-
mus, quæ ad continuationem ejus spectare
possunt; imo si securum mihi otium, quale
inter turbas bellicas sperare unquam lice-
bit, procuraverint fata, morbos mulierum
ac infantum eadem methodo dispositos
publici juris faciam.

*Calculus
renum &
vesicæ.*

§. 124. Occurrunt jam vitia urinæ no-
bis indaganda. Sanguis per arterias rena-
les ad glandulosam renum substantiam de-
latus ulterius propellitur, donec pervene-
rit ad angustissimos illos canaliculos; qui
cum diversæ sint figuræ & magnitudinis di-
versas quoque particulas suscipere apti nati
sunt, quæ in pelvim, tandem in vesicam de-
feruntur, urinamque constituunt. Reli-
qua vero massa, cujus particulae aliam præ-
se ferunt configurationem, per amplas
vias, venas scilicet transmittitur. Cum ita-
que ex sanguine natales suos derivat urina,
necessario illius indolem sequi cogitur, a-
deo ut si sanguis vitium contraxerit, illud
quoque ad hanc serpere debeat. Sic visci-
da, turbida, cruda, aquea aut intense sali-
bus saturata ejusdem quoque furfuris san-
guinem indicant illiusque non obscura
præbent testimonia.

§. 125. Sanguis itaque cachecticus acido-viscidus ejusdem quoque indolis urinam in renibus deponit, quæ lente per ejus tubulos meando hinc inde hæret & obstructionem parit, dum interim particulae flexiles, lubricæ, anguillares, quæ se ad omnes viarum angulos angustiasque accommodare possunt, à crassioribus, irregularibus, acidis & viscidis separantur, hæ involucris & portatoribus suis quibus cinctæ & in renum tubulos propulsæ erant, destitutæ, concrescunt & cum salibus in urina contentis crystallisantur; ita ut videmus salia crystallisari & cumulatim sibi in loco frigidiori incumbere, si particulis flexibilibus privantur, quarum motu dividebantur, & à se invicem distinguiebantur.

§. 126. Facile mihi hanc salium in urina crystallisationem concedet quisquis considerat sanguinem cachecticorum primo multis particulis acidis, viscidis & irregularibus esse obrutum. Secundo harum particularum nexum non esse intimum propter imminutam particularum effervescentiam, qua crassiores digeri exaltari & in minimas particulas diffringi debebant, ut fluidiorum, volatilium, aliarumque mo-

Tum

tum rapidum veloci fuga insequi, eorumque poris innatare possent, quare urinæ cachecticorum aliam vix habent particularum connexionem & cohærentiam qualem liquores turbidi & fœculenti, qui per subsidentiam facile depurantur, dum crassiores ex fluidiorum amplexibus ruunt; unde est, quod urinæ cachecticorum turbidæ excernantur adeoque in ipsis renibus aut vesica, particularum divortium jam fecerint, imo non raro aquea est urina præprimis in paroxysmis nephriticorum, quæ tamen post eum turbida fœculentaque excernitur.

§. 127. Dum itaque particulae crassiores, irregulares, acidæ & viscidæ in tubulis renum hærent, aliis à tergo accedentibus impedimento sunt, quo minus illæ pedem ulterius promoveri & in pelvim depluere possint: flexiliores enim quam facillime se extricant & motu suo anguillari & lubrico viam sibi parant, crassioresque deferunt; hinc illæ sibi invicem incumbunt, & pro diversa particularum suarum magnitudine & figura diversimode sibi cohærent, ac corpus aliquod constituunt, nunc magis, nunc minus solidum, prout pori plus minusve intorti & irregulares ex particularum combinatione exsurgunt.

§. 128. De generatione calculi agere non posse videmur, nisi quo modo & qua ratione corpora cohæreant, expediverimus. Quanquam omnium particularum figuras persequi nec hominis nec unius paginæ sit, fingere tamen licebit, duo corpuscula lævem & politam superficiem habentia, quæ simul sibi invicem occurrunt, ita ut in superficie se contingant excluso & repulso aëre firmiter cohærent, corpusque solidum & durum efficiunt. Prout ergo secundum omnem superficiem, aut in aliquibus saltem punctis se contingunt, hæc soliditas major minorve est. II. Corpora inter se cohærent, ubi unculis & brachiolis suis se invicem complectuntur. Hi ramuli varias agnoscunt figuras, nunc enim crassi, nunc subtiles, nunc rigidi, flexiles, rotundi, triangulares, asperi existunt. Qui crassos, solidos, brevesq; habent ramulos solida admodum & glutinosa constituunt corpora, qualia sunt gluten, pix, resina. Ubi vero ramuli sunt longiores, rotundiores, qui sensim sensimq; in extremitate attenuantur, viscida quidem, sed fluidiora corpora efficiunt, quod istiusmodi ramuli horsum vorsum inflecti & agitari possint ut Terebinthina, oleum, butyrum. III. Dantur & alia corpuscula neque

polita neque ramosa, sed solida, rigida, friabilia, aspera & inæqualia, quæ ex combinatione particularum rigidarum v. gr. salium &c. oriuntur, atque ita societatem quandam cum aliis ineunt & cohæsionem, fitque hoc variis modis, prout magnitudine, longitudine, crassitie, rigiditate, asperitate inter se variant particulæ.

§. 129. Atque hæc & adhuc infinita alia sunt vincula, quibus corpora cohærere possunt; ex quibus facile est divinare, qui generatio calculi procedat: facta enim obstructione in tubulis renalibus à particulis salinis acido-viscidis & irregularibus, aliæ semper accedunt, quæ molem illarum augment; unde primo arenulæ varii coloris, duritiei figuræ & magnitudinis generantur, quæ progressu temporis, dum ex tubulis renalibus protruduntur in pelvim, ureteres & vésicam, augmentum sumunt, & calculum non raro stupendæ magnitudinis efficiunt. Memini me Lugd. Batav. in Collegio Anatomico Præside Clariss. Nuk, vidisse institutum sequens experimentum, quod ad generationem calculi quam maxime facit: Demonstraturus namque in cane vulnera vésicæ non semper esse lethalia, eam aperuit, ac bacillum ligneum immisit, quem elapsis duobus

būs mensibus iterum incisa vesica quæ sivit, eumque elegantissimis crySTALLIS albicantibus densissime incrustatum invenit; vide Experimentum hoc notatum in ejus adenographia curiosa capite septimo.

§. 130. Qui itaque calculo renum laborant, sentiunt in regione lumbari dolorem gravativum, acutum & lancinantem, præprimis si calculus ex pelvi in ureteres adigitur, remittunt tamen atrocissimi dolores, si ille iterum relabitur. Interdum dolor est tensivus cum insigni anxietate superveniunt convulsiones, quas à vertebra lumbaribus sentiunt ascendere & caput petere. Vomitus, nausea, anxietates præcordiorum, hypochondriorum tensiones, familiaria sunt symptomata. Retrahuntur sæpissime testiculi ad os pubis usque & in foeminis dolores sunt atrocissimi, qui partus doloribus sunt similiores, quam ovum ovo. Affligit colica convulsiva, ita ut illa non raro hunc morbum mentiatur, qui tamen facile distinguitur, si aliorum symptomatum simul affligentium habeatur ratio. Hinc adest in calculosis stupor crurum, qui oritur ab atritu musculi Psoas renibus succumbentis & in crura descendentis. Adest simul incurvatio corporis, & absq; notabili cruciatu se erige-

re non possunt, fixus quoq; manet circa vertebrae dolor, qui etsi in colica convulsiva etiam affligat, ut plurimum tamen ille vagus est. Denique urinæ aliam præ se ferunt faciem.

§. 131. Oriuntur hæc symptomata ab attritu calculi, quo ille fibras nerveas pelvis & ureteris acutissimo sensu præditas fricat & atterit easque convellit, quæ convulsæ alias iterum per consensum affligunt, cum à pari nervorum octavo, tanquam à communi trunco ramificationes accipiunt. Non tamen prædicta symptomata semper ab attritu calculi oriuntur, cum non raro acrimoniæ urinæ ejusque impedito motui sint imputanda; unde similiter fibræ velluntur & spasmodice contrahuntur.

§. 132. Urinam si inspiciamus, ea sæpissime variat. In paroxysmo pauca solet excerni nunc guttatim cum insigni rosione, nunc sanguine mixta, nunc intense rubra, ac si sanguinea esset, quæ tamen ab admixto copioso sale oritur; nunc supprimitur, nunc tenuis excernitur, post paroxysmum tamen turbida & mucosa. Arenulæ excretæ, si statim fundum petunt, calculi præsentiam, aut saltem ejus rudimenta ponenda indicant.

§. 133. Prognosin sequentem facimus.

Si

Si urina liberius excernitur cum copiosis arenulis, indicium est calculum comminui, imprimis quando tenuis & aquea antea fuerit excreta. Quo symptomata sunt plura eaque graviora, eo periculosior res est. Sic si ischuria diuturna cum convulsionibus & syncope superveniat, lethale. Inflammatio & suppuratio renum periculosa. Raro hic curatur affectus hæreditarius & inveteratus, præprimis in senibus, nec non si calculus major fuerit.

§. 134. Non solum renes calculo affliguntur, sed & vesica, in quam ex pelvi per ureteres descendunt lapilli vel arenulæ, quæ sibi invicem mutuis superficiebus incumbendo in ea augmentum sumunt, prout de calculo renum paulo ante demonstravimus. Symptomata ergo quæ habent concomitantia, sunt sequentia. Sentiunt atroces dolores ante excretionem urinæ, dum calculus ex vesica una cum urina propellitur in collum vesicæ, quod obturat & urinæ excretionem impedit. Penis erigitur ex spasmo musculorum erectiorum vulgo dictorum, qui venam penis comprimendo sanguinis motum impediunt, dum interim per arteriam novus advehitur sanguis, qui accumulatus corpora nervosa distendit, sicque erigit. Si

erecto corpore urina supprimitur, pedibus vero ad os reclinatis ea liberius redditur, certus esto de calculi præsentia, quanquam ne hoc sit universale: calculus enim non raro vesicæ adnascitur & communi quasi membrana involvitur. Interdum sentiunt in glande titillationem & dolorem atrocissimum, ut calculum ibidem hæere putent. In consensum trahitur anus & tenesmo affligitur, imo interdum inter meendum.

§. 135. Crudele malum est calculus, cum nullis remediis auscultat, nisi sectioni, imo etiam si operatio illa optimo cum successu fuerit instituta, quod tamen non semper accidit, dum inflammationes vesicæ ulcera uretræ ac incontinentia urinæ remanent, renascuntur, nisi sanguis cachecticus emendatus fuerit. In viris difficilius curatur, quam in fœminis, cum hæ uretram habent breviorē & ampliorē.

Ischuria. §. 136. Alia jam sunt considerata symptomata urinam spectantia, quorum non infimum est ischuria. Duplex illa est renalis & vesicalis, quæ tamen facile distinguuntur. In illa enim vesica vacua est urina, dum immisso in eam cathetere nulla extrahitur urina, ac nulla circa regionem pubis observantur symptomata, qualia sunt distensio ac

tu-

tumor vesicæ, nec non illa, quæ calculum vesicæ insequi solent, imo omnia observantur circa regionem lumbarem. Oritur itaque ischuria dum urina non secernitur, aut secreta non excernitur.

§. 137. Variæ autem sunt causæ, quæ urinæ secretionem aut ejus excretionem impediunt: quarum prima quærenda est in sanguine, qui dum crassior & viscidior est, segnius effervesceat, ac proinde particulae aquosæ minus a sanguinis compage liberantur, ac excluduntur, ceu in regulari effervescencia fieri debebat; hinc renum tubulos trajicere impar, per venas iterum redit, nullamque deponit urinam. Altera causa quærenda in ipsis renibus, quorum tubuli si compressi, vel à quacunque materia, vel arenulis, pituita, vel pure obstructi fuerint, cessat per eos urinæ secretio. Sic vidi Lugd. Butav. in Theatro Anatom. magno renes intra quinque dies ischuria defuncti, in quorum superficie copiosæ hydatides eminebant, ac tota substantia innumeris arenulis erat obsessa, ita ut culter Anatomicus ubique allideret, & difficulter ad pelvim adigi potuerit, imo totam illorum substantiam lapideam, aut arenosam dixisses. Dein ubi ad pelvim perventum erat illa calculo ob-

turabatur, qui accuratissime ejus cavitati respondebat, & non nihil in ureterem extendebatur, quem dilatavit ad crassitiem pollicis. Nonnunquam etiam tubuli renum pituita infarciuntur, qui obstructi itidem urinæ secretionem impediunt. Vitium hoc indicatur ubi urina turbida cum sedimento copioso mucilaginoso, paulo post autem clara & aquea redditur, affligente simul dolore lumborum gravativo. Ubi ab ulcere renum, pus in tubulis hæret, nec non sanguis grumofus, aut si casu ab alto tubuli fuerint compressi & contusi, debita eorum constrictio & figura læditur, unde cessat urinæ secretio.

§. 138. Atqui his de causis ut plurimum urinæ secretio in renibus impeditur; si tamen renes officio suo funguntur & urina supprimitur, vesicæ vitio hoc ipsum contingit. Ubi itaque tonus vesicæ relaxatus est, ut fibræ se constringere nequeant, urina supprimitur; quod experiuntur potiores, alique, qui rustico pudore ducti voluntarie urinam supprimunt. Quorum vesicæ sphincter paralyti laborat, ita ut ille stimulus non sentiat, urina accumulatur, quæ vesicam mirum in modum dilatando & distendendo tonum fibrarum relaxat.

Sub-

Subinde spasmus afficitur sphincter, ut pertinacissime se constringat; unde equidem sentiunt stimulum ad excernendam urinam, nihilominus tamen, ubi eam excernere conantur, irritò conatu quidvis moliantur: Hic spasmus nunc est per essentiam, nunc per consensum ex Colica convulsiva, nephritide aliisque doloribus abdominis. Nunc meatus urinarius calculo obstructus urinæ excretionem impedit, id quod in calculosis frequens est symptoma; nunc ex ulcere renum, vel vesicæ copiosum pus, nec non sanguis grumosus, aut pituita meatum urinarium obstruunt, urinamque supprimunt. In meatu urinario prostratæ nonnunquam insigniter intumescunt, ita ut illum occludendo urinæ excretionem impediant; sæpe etiam in gonorrhæa uretra expeditur; unde corpus aliquod spongiosum nascitur, quod sensim augmentum sumendo viam urinariam occludit.

§. 139. Prout itaque causa ischuriæ variat, ita quoque nunc majus nunc minus periculum portendit. Si à calculo renum oritur, ut plurimum lethalis. Quæ à vitio renum oritur, cæteris paribus, particulosior est illa, quæ vitio vesicæ contingit:
im-

impedimenta enim in hac facilius possunt removeri, quam in illa. Cæterum periculosus est affectus, qui ut plurimum ægrum intra septem dies jugulat, nisi aliæ excretiones sint copiosiores, ut transpiratio, sudor; salivatio & catharsis.

Diabetes.

§. 140. Contrarium ischuriæ vitium est diabetes, in qua urina copiosa dulcis excernitur cum febrilenta, hæctica simillima, siti intensa & totius corporis extenuatione. In causam si inquiremus, nosse juvat in principio diabetis excerni urinam non admodum copiosam, acrem cum insigni ardore & rosione, quæ sensim liberius profluit, idque vix animadvertentibus ægris. Manifesto indicio sanguinem corrosivo acido esse foetum, qui ejusdem quoque indolis urinam in renibus deponit; unde illa copioso acido referta tanquam totidem cultellis membranas fibrasque nerveas arrodit. Acidum hoc sub initio manifestum est, cum purius sit, nec multis aliis particulis involutum, quæ illud temperare possint: successu vero temporis, dum urina largius profluit acidum illud particulis chylosis, nutritiis temperatur; unde sub dulcem præ se ferre solet saporem, qualem sulphur commune.

§. 141.

§. 141. Causam itaque diabetis statui-
mus esse acidum, quod sanguinem coagu-
lando particulas serosas à crassioribus se-
parat, non aliter ac in lacte coagulato vide-
re est; hinc particulae illae serosae ab aliis
liberatae facilius renum tubulos subire
possunt, quam si aliis adhuc essent unitae.
Calculum suum addet quisquis conside-
rat diureticorum duo esse genera, quo-
rum unum attenuando, v. g. alcalia fixa &
volatilia: alterum praecipitando, seu coa-
gulando urinam pellit. Haec inter caput
exferit Spiritus nitri, qui potentissimus est
diureticus, ac totus in coagulando. Idem
praestat Vinum Rhenanum, quod praeter aliis
generosioribus urinam pellit; unde pro-
flant observationes non paucae, quae ab
usu horum diureticorum diabetem ortam
fuisse docent.

§. 142. Dum itaque acidum massam
sanguineam coagulat, succus nutritius qui
in sanguine remanet, coagulatus & vehi-
culo suo destitutus crassior & acrior existit,
quam ut omnes tubulos debite subire, eos-
que nutrire possit; unde totius corporis
macies. Praeterea coagulata massa san-
guinea non serum solum ab ea secedit, ve-
rum etiam succus nutritius, qui una per vias
urina-

urinarias ampliores & laxiores copiose ex-
cernitur, non secus ac crebrioribus cathar-
ticis non lymphæ solum intestinalis, sed ipse
quoque succus nutritius tandem expelli-
tur; unde tubuli rore suo nutritio defrau-
dati extremam incurrunt maciem.

§. 143. Referunt annales Medicorum ex
abusu diureticorum, nec non acidularum
malum hoc fuisse pronatum; quod equi-
dem non diffiteor, cum à copiosiori illa diu-
resi tubuli renum tonum suum ac natura-
lem constrictionem amittant; unde illi am-
pliores redditi; flaccescunt & appellenti se-
ro facile transitum concedunt, cum impe-
tum illius sustinere nequeant. Imo refert
Hildanus ex usu acidularum diabete[m] or-
tam fuisse, in qua lac amygdalarum immu-
tatum, & excretum fuit. Quid autem sentien-
dum sit de nonnullorum observationibus,
quæ testantur grana anisi & coriandri inte-
gra fuisse excreta, aliis judicandum relin-
quimus. Certum tamen est renes admo-
dum flaccidos fuisse in diabeticis inventos,
imò in potatoribus solitos majores solent
reperiri, quales in dissectione Clariss. Do-
mini Bontekoe reperti sunt. Cæterum qua
ratione ex tali sanguine febris lenta oriri
possit, in superioribus demonstravimus.

§. 144. Diabetes cum insigni corporis tabe incurabilis, nec non illa, quæ alios morbos chronicos insequitur; inde nisi in tempore illi succurratur, cum ab ægris ut plurimum negligi solet, altas agit radices.

§. 145. Ad morborum cachecticorum *Icterus.* classem jure suo pertinet icterus; cujus variae sunt species pro diversitate colorum, quibus superficies corporis tincta apparet; nunc enim color est flavus nunc niger, nunc plumbeus, nunc coeruleus, nunc viridescens; commode tamen ad duo genera referuntur, flavum scilicet & nigrum. Colores illi maxime sunt conspicui in albo oculorum, quod minutissimis vasis sanguineis copiose contextum est; ceu apparet in iis, quibus oculi rubent aut inflammati sunt.

§. 146. Conqueruntur primario de insigni præcordiorum angustia, lassitudine membrorum; dum scalas ascendunt, respiratio est difficilis cum palpitatione cordis; urina est crocea, cui si linteum immergitur, croceo colore tingitur; percipiunt saporem oris amaricantem; unde amaricantia, imprimis cerevisiam bene lupulatam nauseant, sitis est intensa, alvus est ut plurimum adstricta, ac excrementa albicant, quamvis etiam contrarium in dies observetur.

§. 147. Ad hunc morbum disponunt omnes illæ causæ, quæ cachexiam producere, adeoque sanguinem crassum viscidum & acidum reddere apta nata sunt; ita ut morbus hic sit ipsissima cachexia, à qua prædicta symptomata natales suos derivant.

§. 148. Ex tali itaque sanguine, ut supra sufficienter demonstravimus, variæ oriuntur obstructiones in diversis corporis partibus, quæ pro diversitate partium obstructarum diversos in œconomia sortiuntur effectus. Hinc si in hepate glandulæ biliaræ, per quas bilis necessitate organica secerni & per poros bilarios inductum hepaticum, per vasa autem biliaria cystica in folliculum fellis deferri debebat, obstruuntur, bilis secretio cessat, quæ sanguini commixta manens per extremitates venæ portæ in venam cavam, & tandem in totum corpus diffunditur, ac omnes fere humores flavo suo colore tingit. Hinc succus nutritius ad omnes tubulos deferendus, eodem quoque inficitur colore: cum enim in cachexia sanguinis fermentatio lente procedit, particulæ biliosæ minus subiguntur ac ab aliis absconduntur, ut ex intima illa particularū mixtione alius surgere possit color;

ceu

ceu videmus chylum, & si in intestinis bile fuerit tinctus, lacteum tamen præ se ferre colorem. Cum itaque particulæ biliosæ laxæ tantummodo cohærent cum massa sanguinea, facili negotio illæ ab eadem secerni possunt, in aliis etiam tubulis secretoriis; unde urina est crocea, quam à bile dependere experimentum Clarissimi Ettmülleri evincit: urinæ namque Ictericæ Spiritum Salis instillaverat, unde sedimentum viride præcipitatum fuit.

§. 149. Fæces albicant ex defectu bilis: etsi enim in ictericis folliculus fellis copiosa bile distentus fuerit repertus, non obstat tamen, quo minus à defectu ejus fæces albicent: Quis enim nescit bilis in hepate secretæ minimam partem in folliculum deferri, ac illam tantis in œconomia muniis obeundis non sufficere, nisi major illius copia ex poris bilariis per ductum hepaticum in intestina deferretur? Dein putamus bilem ex folliculo non indefinenter in intestina fluere, sed eam asseruari in illo, ut certis tantummodo temporibus effluat, præprimis ubi ventriculus cibo potuve distentus folliculum immediate ipsi incumbentem premit, bilemque

Ubi in ventriculo ex-

exprimit ad stupendum chylificationis negotium felicius absolvendum. Ex his itaque concludere licebit, bilem hepaticam posse deficere, etsi cystis fellea copiosa bile distenta fuerit reperta. E contra observatum est, cystim felleam calculis fuisse majoribus, minoribus repletam, imo bilem in ea defecisse, absque tamen ullo icteri vestigio; non alia de causa, quam quod hepatica tamen deficiente licet cystica continuo affluebat, ac excrementa tingebat, dum illa, ut supra dictum est, maximam facit bilis partem. Non itaque dubitamus in ictero accusare glandulas bilarias obstructas, per quas, cum bilis secerni nequit, illa una cum sanguine per venæ portæ extremitates in venam cavam defertur, sanguini commixta manet, eumque colore suo tingit.

§. 150. Sed objiciunt nonnulli, bilem, qua bilem, formaliter non existere in sanguine, (quanquam de particularum earum constituentium in sanguine existentia nulli dubitent) sed tum demum bilem constitui, ubi ex sanguine tales particulae, quæ cum figura glandularum bilariarum conveniunt, secretæ fuerint: adeoque si bilis formaliter non existit in sanguine, qui sanguinem colore

lore suo poterit inficere? Respondemus autem bilis fecernendæ rudimenta prima jam esse posita in partibus infimi ventris, antequam illa glandulas bilaricas subierit; unde aliquo modo jam formaliter existit in sanguine: debuit enim propter ea bilis fecerni à sanguine venoso venæ portæ, cujus radices oriundæ à ventriculo, liene, pancreate, omento, & intestinis tenuibus lympham suam in visceribus suis deposuerunt; unde sanguis ille refluus aptior redditus ad bilem suam debita consistentia in hepate deponendam. Jam aliqua ratione formaliter bilem continet. Proinde si quis rem omnem acuratus examinare fatagit, notabilem in sanguine venæ portæ præ alio venoso degustabit amaritiem, imo lividum magis in præcipitato sero deprehendet colorem.

§. 151. Præterea si vera est opinio, quam Clarissimus Nuk denuo adstruit, & Amanuensis ejus Dominus Reverhorst in Dissertatione sua Inaugurali de Motu Bilis circulari ejusque morbis die 13. Maji Anni præteriti Lugd. Batavorum septem Argumentis publico examini subjecit: scilicet bilis in intestina delatæ partem magis mobilem à poris vasorum meseraicorum ex-

cipi & in portam deferri: non video, quomodo bilis existentia magis formalis in venena portæ negari possit?

§. 152. Icterus quod attinet ex morfu animalium ortum, v. g. viperarum, aranearum, canis rabidi, de eo idem est sentiendum, cum venena horum animalium quemadmodum omnia alia solent, cachexiam producant. Niger icterus ejusque agnatæ species revera non differunt à flavo nisi quod bilis naturalis color ab admixto acido diversimode mutetur, unde ille etiam hunc insequi solet. Reliqua symptomata quorum supra mentionem fecimus, jam non attingam, cum sunt hysterica aut hypochondriaca & oriantur à generali cachexiæ causa & cruditatibus acido viscidis, quæ deficiente bile ejusque inertia in primis viis colliguntur, à cujus sale volatili oleoso temperari, incidi & attenuari debebant.

§. 153. Prognosis esto sequens. Quæ levior est obstructio glandularum aut pororum biliariorum, eo malum levius est, si vero obstructions sunt pertinaciores cum scirrhus hepatis, lethale, nec non si folliculus fellis aut pori bilarii calculis obstruuntur. Facilius curam admittit icterus flavus, quam niger, hujusque variæ species.

§. 154.

§. 154. Tandem ex fonte cachectico oriuntur varii generis tumores, pustulæ, ulcera, v. gr. tumores tonsillarum, paronychia, œdema, scabies, strumæ, tumores cancrofi, & scirrhofi, ulcus phagadænum, herpes, tineæ &c. horum omnium symptomata, tanquam unius arboris furculi, non secus ac cæteri morbi considerari mererentur; verum nimis longum foret, si omnia cachexiæ phœnomena in digitum mittere anniterer. Quapropter in specie de omnibus agere superfedere possumus, cum maximam jam morborum cachecticorum partem perstravimus. Si quis tamen veritatis studiosus scire aveat, qui prædicta symptomata ex fonte cachectico declaranda sint, illi commendamus Clarissimi Domini Overcamp *Neues Gebäu der Chirurgie Belgico Idiomate*, cum versio Germanica manca, ac in plurimis mentem ejus non satis exprimit.

§. 155. Jam tempus est, ut mali hujus curationem generalem in nos suscipiamus, in qua sequentes nobis faciamus indicationes. Ut in omnibus aliis morbis ad primarum viarum digestionem respiciendum, sic in cachexia quam maxime ejus habenda est ratio. Quemadmodum enim totius œconomix nostræ salus à ventriculi integri-

Cura generalis.

tate dependet. Sic eo laborante infinita morborum semina in totum corpus disperguntur: Hæret enim ut plurimum cachexiæ fomes in primis viis, & ex iis ortum trahit ut supra demonstravimus. II. Massa sanguinea acida viscida corrigenda ejusque circulatio augenda.

§. 156. Hosce scopos I. obtinebimus digestivis & vomitoriis, quæ cruditates ex primis viis remonent, ac obstructions hinc inde in visceribus natas aperiunt, propelluntque; hinc illa semper, si saltem commode fieri poterit, curam ordiantur: His enim omittis curam cachexiæ suscipere, non raro est æthiopem lavare, etiamsi optima quævis medicamenta in subsidium vocentur; eo quod illa omnem suam activitatem in primarum viarum cruditatibus attenuandis impendunt, ac ab iis enervantur, antequam massæ sanguineæ suppetias ferre possint.

§. 157. II. Acidum & viscidum temperandum & incidendum medicamentis alcalicis, fixis, quorum supra, ubi de scorbuto egimus, ingentem congeessimus faraginem. In specie autem acidum illud infringendum erit martialibus, quæ sub varia forma propinari possunt. Nonnulli crocum mar-

tis præscribere solent; malo tamen ego limaturam, cum ille acido jam saturatus, hæc vero non item, ideoque acido in corpore absorbendo aptior. Si tamen fermentum ventriculi sit obtusius, quam, ut compactam martis texturam resolvere possit, ejus præparationem cum cremore tartari sva-demus. Interponantur autem præcipitantibus alcalicis fixis semper volatilia, quæ pro symptomatum exigente necessitate variari possunt; de quibus infra.

§. 158. Notandum autem fixa insignem habere usum in cachexia acida, cum à volatilibus, aromaticis agitatus & velocissimo motu abreptus sanguis per vasa angustiora pari, qua per ampliora alacritate fluere nescius premendo & dilatando vasa variorum symptomatum exacerbationem producit. Salia itaque volatilia magis conveniunt ubi visciditas potius peccat, quam aciditas, aut tanta obstructionum in tubulis minoribus non adest congeries, quin illis penitus vel aliquatenus expeditis sanguis, ut ut in vehementiorem motum abreptus, omnes vasorum labyrinthicos mæandros subire possit. Volatilia eadem sunt cum antiscorbuticis, quæ suo loco peti possunt.

§. 159. Maxime autem conveniunt

gummata, quibus solis pertinacissima etiam cachexia auscultare videtur: Turgent enim perfectissimo sale volatili oleoso, quod viscidas acidasque particulas temperat & resolvit: eodem enim modo materia subtilis fluere incipit, per poros visciditatum, quo olim per medicamenta hæc, adeoque visciditates illæ se magis expandunt, majus spatium occupant superantque pressionem Atmosphæræ; unde earum ramuli diffinguntur & ab æthere abreptæ cum reliquis succis prompte circulatorium iter emetiuntur.

§. 160. Hunc effectum arguit ipsorum in tumoribus oedematosis resolvendis præstantia, qua omnia alia medicamenta antecellunt, ac sese nobis commendant: Proinde si in tumoribus illis pituitosis, qui ex cachexia generali oriuntur, adeo conveniunt, quidni & eandem in generali amovenda cachexiæ causa præstantem nobis promittent opem? Vidi ego à Patre meo experientissimo curatos cachecticos haud paucos in viso prognostico ab aliis relictos, continuato gummarum nonnullorum usu, quorum laudes satis evchi nequeunt: Sunt enim insignia antihysterica vel antihypochondriaca, quare in omnibus fere cache-

xiæ

xiæ morbis apprimé conducunt, cum in iis
semper hypochondriaca symptomata oc-
currant, quæ eorum usum plus minus effla-
gitent. Commode autem præscribuntur
in forma pilulari, addendo interdum ali-
quid Tartari Vitriolati vel Vitrioli Martis,
ne fermentatio primarum viarum à parti-
culis gummatum oleosis nimium suppri-
matur. Formula esto

Rx. Gum. Ammon.

Aff. foetid.

Galb. an. ʒj.

Tart. Vitriol.

Vitrioli Mart. an. ʒj.

Ol. succini vel Cinnam. gutt. V.

M. F. Pil. Dos. a. ʒss. ad ʒss.

§. 161. Cæterum cachexiæ cura gene-
ralis non multum abludit à cura scorbuti,
quam supra pluribus proposuimus adeo-
que actum agere consulto super sedemus.
Hoc saltem innuam malum hoc esse tar-
dioris curationis, illudque continuatum
usum medicamentorum exigere: ubi enim
semel altas egit radices, non ita facile ex-
tirpatur, præprimis cum indies concurrant
causæ, quibus malum hoc exacerbari pe-

U S

ni-

nitique incurabile reddi persuasum habemus.

§. 162. Stet in acie sitque prima pessima victus ratio, dum acida, falsa viscida, adeo in deliciis habent, ut ne ægrotantes quidem ab iis abstinere queant. II. Potus crudus, frigidus. III. Nimius esus piscium, quos ægrotantibus objicere moris est, cum inter cupedias eas referat insana plebecula. IV. Caseus & panis butyro illitus, isque calidus, quo famem suam præprimis infantum non explent, sed suffocant & obtundunt, venientibus annis exitio ipsis futurus incluctabili. V. Importuna ad edendum invitatio, incivilis civilitas, cum certissimo sanitatis dispendio conjuncta. VI. Appetitus Caninus, hoc est nimius ab acri acidoque succo ortus, qui rodendo & vellicando superius orificium ventriculi implacabilem famem excitat. Quo posito miseri illi homines ad necem usque vorare coguntur: quicquid enim assumunt, in pastam acidam, viscidam vertitur, quæ novis cibis usque & usque cumulatur, donec omnibus fere tubulis obstructis immotus hæreat sanguis, ultimamque huic tragœdiæ imponat catastrophem. VII. Abhorrent plerique à vomitoriis, insolito &

periculoso sibi habito medicamento, nec nisi semel aut bis id assumere dignantur. VIII. Rejiciunt damnantque illa medicamenta, ex quibus principio male habent, quod tamen inevitabile est, cum tam tenax visciditas absque molestia motuque nimio eoque expansivo auscultare medicamentis vel resolvinequeat. IX. Desultoria ægrorum levitas, dum nunc hunc, nunc illum Medicum accersunt, imo & aliquando agyras, mulieres obstetrices, aliosque impostores in consilium adhibent, ac curæ methodum rationalem abrumpunt. X. Sordida avaritia, quæ transversim abrepti pecuniam præferunt sanitati, maluntque hi dracones opibus suis incubare, quam iis ad bene recteque valendum prudenter uti. XI. Maxima pars inani absque ope Medici convalescendi spe se lætat, quod tamen sæpe è diametro repugnat rectæ rationi; hinc occasione neglecta, quid mirum si à Medico post festum vocato, in viso relinquantur prognostico? XII. Quandoquidem persuasum sibi perperam habent pulmones esse corruptos lienem & hepar, varia pectoralia, splenetica, hepatica in usum vocant, ut plurimum sub forma syrupi, electuarii, decocti centum compositi ma-

ni-

nipulis; unde novum mali pabulum. XII. Ad ventriculi cruditates ejusque morbos vix respiciunt, imo leve malum esse putant ex ventriculo laborare; unde dicunt. *Er hat den Magen nur verdorben* / & si illi Medicinam facere volunt, in purgationes dilabuntur, easque & validissimas & frequentissimas; hinc illæ lachrymæ. XIII. Si lassitudo aut gravitas membrorum nec non si forte febricula oritur, quam ex calore infueto colligunt, venam incidi jubent, ac aliquoties ex placido repetunt. XIV. Tandem plurimi, imprimis mulierculæ passionibus suis litant, invidia, superbiæ, ambitioni, iræ aliisque non tantum non huic sexui propriis. Nonnulli domi manent, ac bufonum instar in latebris suis latitant nec ullo modo, ut honestis amicorum confabulationibus labantem animum erigant ac refocillent, adduci possunt. XV. Denique ipsorum Medicorum culpa malum hoc incurabile redditur, dum volatilia ad 10. vel ad summum ad 15. saltem, guttas exhibent: Cum enim massa sanguinea cruda & crassa existit medicamenta nec promptam opem ferre, nec integris viribus ad partem affectam pervenire possunt; medicamentorum dosis necessario, pro gravi-

tate

tate mali interdum erit augenda: mihi namque persuasum est, plures parciore, quam nimio medicamentorum usu sub Medicorum cura obiisse. Quæ cum ita sese habeant, quid mirum si numerosa cachecticorum cohors irritis omnibus medicamentis tam misere tandem pereat? Sed tempus est, ut in viam redeamus, paucisque cachexiæ curam specialiore in nos suscipiamus.

§. 163. Proinde in cura delirii melancholici, præterquam quod ratio habenda totius massæ sanguineæ, succi nervosi perversus motus restituendus vel medicamentis vel rationibus. Hisce scopis ut fiat satis prælibemus digestiva, quorum jam aliquot in superioribus exempla proposuimus. Omne fert punctum sequens.

R̄. Tart. Vitriol. gr. VI.
 Limat. Mart. ℥ß.
 Sal. Tart. ℥j.
 Myrrh. gr. iij. M.

Hic pulvis aliquoties repetatur, donec viscosior ille chylus aut pituita in primis viis discerpta, facilius evacuantibus auscultet.

§. 164. Si veterum vestigia religiose
 lege-

legere nobis animus esset, caput purgium, vel pillulas cephalicas vel extractum hellebori nigri vel melanagogum aliquod in subsidium vocaremus. Verum nos sana ratione ex experientia edocti, purgantia talia non præscribenda, sed proscribenda existimamus: non enim dantur talia purgantia, quæ causam melancholiæ expurgare possunt. Hujus vero causa est acidum, viscidum. Jam vero quicumque vel primoribus tantum labiis libavit fontes Medicinæ, satis perspectum habebit, Medicamenta, acidum purgantia adhuc desiderari. In quem ergo finem exhibentur? Silentio prætereo melancholicos raro & difficulter à purgantibus fortissimis purgari. Imo vere quo magis purgantur, eo magis alvum constipari.

§. 165. Nec erubescimus asserere purgantia subtilissimum quodque eliminare, crassiori relicto: Videmus enim in omni purgatione primo fœces crassiores prodire, post præter aquam prodire nihil: quid enim amabo aqua illa aliud est, quam lymphæ à circulatione residua, quam chylus optime digestus, qui lancinatis & ruptis per purgantium corrosivas particulas tubulis, qua data porta ruit & perniciosum
æco-

œconomiae excitat diluvium? denique constant illa ipsa particulis ramosis crassioribus, quarum capsulis vel vaginulis abscondita delitescunt salia corrosiva, ferras & ab omni parte crectos aculeos repræsentantia: quid illa aliud, quam poros particularum alcalicarum obstruere, materiam subtilem arcere, chylumque viscidum longe viscidiorum reddere possunt, cum & ruptis tubulis lymphæque spirituosæ evacuata, necesse sit, ut ea destitutus sanguis & chylus magis crassescant, languidiusque iter suum circulare persequantur?

§. 166. Rejeto itaque hoc medicamento veterum præparantia examinemus, quibus humores fluidiores reddere intendebant. Erant ea decocta & syrups, quorum immane quantum absorbere cogebantur ægrotantes. Qui vero pituitam præparare possint, non video: quid enim dicam de syrups, tantum abest, ut præparare, incidere & attenuare viscidum & absorbere acidum possint, in quo tamen vera præparandi ratio constat, quin acidum & viscidum potius augeant?

§. 167. Hinc ergo salia tum fixa, tum volatilia, huic scopo conveniunt & utramque absolvunt paginam optimæque sunt

præ-

præparantia; quibus præmissis vomitoria perquam necessaria sunt: Multis enim retro seculis observarunt Medici, melancholicos optime habere à vomitoriis, nec mirum: hæc enim subtili suo sale irritant fibras ventriculi motumque quendam convulsivum excitant, quo fit, ut motu peristaltico inverso quicquid in ventriculo continetur, feliciter excutiat. Futile est purgantia & vomitoria eodem loco habere: à ventriculo enim purgantia nihil eliminant, contrarium præstant vomitoria, imo & visciditates acidissimas eliminatas sæpius fuisse testatur stupor dentium inde contractus. Itaque posthabitis alienis opinionibus, propinemus ægrotanti nostro vomitoria eaque eo largiori dosi, quo magis ad delirium jam inclinare videtur, difficulter enim moventur. Sic

℞. Aq. Bened. Rul. ℥ij. vel ℥iij. D.
Vel: ℞. Tart. Emetic. gr. V. ad VI.

§. 168. Gradum jam facimus ad reliqua medicamenta, quibus ipsam mali causam extirpari posse putamus. Inter hæc familiam ducunt martialia, Sal vol. oleos. absorbentia & digestiva; quorum cum jam in superioribus formularum penu
sup.

iupeditavimus, sequenti erimus contenti.

Rx. Limat. Mart. ℥℥.

Ocul. cancr. ℥j.

Sal. Absinth.

Tart. Vitriol. an. gr. V. M.

Huic pulveri gr. ij. vel iiij. Aff. foetid. addi possunt, nisi patiens fastidiat.

§. 169. Loco vinorum medicatorum vulgarium, quæ politior praxis fastidit, sequentem Tincturam fieri curamus.

Rx. Cinnamom. ℥ij.

Cort. 4. pomor. Aurant.

Cubeb.

Cardam. an. ℥j.

Galang. min.

Rad. Cal. Arom.

Helen. an. ℥℥.

Macer.

Croci orient. an. ℥iiij.

Incisis & contus. D. S. Species zu einer Maas Brantenwein. Sumatur inde bis vel ter haustus largior.

§. 170. Non dubitamus hic quoque Antiscorbutica nostra supra præscripta in usum vocare, persuasi ea & in acido melancholico temperando optatam operam

X

navare

navare posse, qualia sunt sal vol. oleos. Spirit. Antiscorb. Elix. Antif. Elix. Dn. Overc. nec non Tinctur. succini & Matri-cal. omniaque Cephalica. Cæterum po-tu Thee omni die se ingurgitet, qui à cor-dato Medico magni semper habetur. Cui interponat Sal vol. C. C. aut largum hau-stum Tinct. modo præscriptæ vel alius simi-lis. Si primæ viæ male se habent aliaque symptomata urgent, ea in usum vocanda erunt, quæ suo loco trademus.

§. 171. Jam dudum invaluit mos de-speratos Melancholicos ad acidulas able-gare. Non equidem inficior, fuisse, qui ab earum usu non male se habuerint: Infinita namque sunt præter acidulas, quæ suum ad sanitatem recuperandam symbolum con-ferunt. Dum enim acidulis utuntur ju-bentur primo esse in continuo motu, omni studere hilaritati, conversari cum aliis, vi-tare solitudinem, cibis denique boni succi, idque modice vesci. Hæc omnia in me-lancholia curanda totum pondus habent, ut dicere auserim, hoc solo optimæ diætæ adminiculo frangi & domari contumax malum posse. Quicquid interim acidulæ præstant, absorbendo & diluendo præ-stant. In earum usu caveat unusquis-que

que plus assumat, quam ventriculus absque nausea ferre potest, nec opus est gradatim nunc augere, nunc imminuere vitrorum numerum, aut singulis diebus præcise eandem dosin haurire, cum pro re nata nunc parum nunc multum bibere possis. Utinam hydropotæ adducerentur, ut acidulas calefactas biberent, tum sanitati suæ melius consulerent ac tot morbis ventriculi post earum usum non mulctarentur. Optimum equidem eas bibendi tempus æstate fit, quanquam tamen quovis anni tempore si modo calefactæ & in cubiculo calido hauriantur, commode in usum vocari possint. Potus etiam Thee parari poterit cum acidulis; unde earum operationem multum augebis; non enim est quod timeas coctione spiritus (ut ajunt) avolare, cum in iis nulli continentur. Per intervalla usurpanda sunt Medicamenta stomachica dicta, ut Elixir. prop. Ess. Abs. compos. Elix. vit. Elix. Antiscorb. Dn. Bontek. Spir. Carminal. Sylv. Spir. vol. oleos. & Tinct. modo præscripta, aliaque. Sumantur quoque aliquoties pilul. nostr. cachecticæ horis vespertinis.

§. 172. Aggredimur jam curam ma-

niæ, quæ alia est in paroxysmò, alia extra paroxysmum, illa morbo, hæc causæ tollendæ incumbit; illa effrœnem succi nervosi sanguinisque motum placare, hæc particulas acres, corrosivas, inæquales corrigere, eliminare vitiosamque tubulorum figuram immutare, ruptos consolidare & pristino statui, si possibile, reddere jubet.

§. 173. Non infimi subsellii Medici persuasum sibi habent, posse primum scopum largissima venæ sectione obtineri, sed aurem nobis vellicat experientia, quæ non obscure præ se fert, fuisse quæis venæ sectionem novum malum hydropem conscivit: Non enim salis volatilis nimia hic peccat copia, sed irregulares rigidæque particulæ in furias actæ funestam hanc ludunt tragoediam. Quod si jam liberalius sanguinem exantlaveris quod reliquum est, omnium subtilium particularum expers, pigro per vasa fertur passu, tandem in angustioribus lymphaticis stagnat, mora acrimoniam contrahit, cumque tenerrimæ sint texturæ exedit, perumpit, sicque lympham exstillare finit, unde hydrops.

§. 174. Quod in incendio illud & in magnis & difficillimis quibuscunque morbis

bis contingere consuevit: quemadmodum
 enim ibi confluente undique turmatim ple-
 be: dum unusquisque pro virili nunc hoc,
 nunc illud consilium suppeditat suamque
 opem gnaviter præstat; hic aquam, alter
 ad diruendum vicinas instrumenta, tertius
 anthlias, alii alia flagitant, omnes turbati
 inter se rupto ordine moventur, nihil sæpe
 proficitur, altero alterius opem remoran-
 te, quin & sæpius interea temporis longe
 lateque serpit incendium, quodque pau-
 corum hominum constanti opera & pru-
 denti consilio extingui potuisset. Sic &
 in magnis morbis adstantium turba, nunc
 hunc nunc illum Medicum accersit; nunc
 hoc, nunc illud remedium proponit, adeo
 ut & ipsi aliquando Medici pendeant ani-
 mi, nescii quid facto opus sit; unde fit, ut
 sæpe non quod expedit, sed quod primo
 impetu ipsis occurrit, tentetur, consilium-
 que præcipitanter sumatur ex arena. Sedu-
 lo interim cavere sibi oportet ab hoc erro-
 re Medicum, animo esse præsentem, nun-
 quam hastam abjicere, nunquam perturba-
 tionem aliquam præ se ferre. Si itaque ad-
 stantes sint viri boni, honesti, si iudicio ali-
 quo & ingenio valeant, proponat ipsis ve-
 næ sect. tanquam fallax remedium, quod

eatenus saltem juvant quatenus exhausto sanguine, circulatione maximam partem imminuta, viribusque prostratis servire quidem, sed cum periculo vitæ diriorisque recidivæ metu desinant ægri, totius morbi indolem ipsis exponat, ac causam scilicet esse particulas acres, corrosivas succo nerveo immixtas, has corrigendas esse mitigandas, evacuandas, frustra illud expectari à venæ sectione cum æqualiter illæ per totum sanguinem succumque nervosum diffusæ sint, adeo ut sic vel totum sanguinem exhaurire debeas, id quod ineluctabilem post se traheret moriendi necessitatem aut fatuitatem.

§. 175. Proinde omiſſa venæ sectione opiatſ morbi inducias ineas, operam dabis nec obliviscitor illi camphoram maritare. Sic ſequens pulvis conducit quocunque modo ipſi exhiberi poſſet.

℞. Croci. ℥i.

Camph. ℥^{ss}.

L. Opiat. gr. ij. M. D.

Vel:

℞. Tinct. Opii vel anod. volatil. aliquot gutt. infundantur potui ordinario.

Hac

Hac pia fraude sæpius opus habebis : nec enim vi , nec blanditiis ad medicamenta assumenda se patiuntur adduci.

§. 176. Quod si parumper remiserit malum ad causam illius eliminandam esto sollicitus. Sic vomitoria multum in recessu habent , largiori tamen dosi exhibita. Sic Tart. Emeticus ad gr. VI. vel VII. Aq. Bened. Rulandi ad ℥iij. propinanda. Duplici omnino modo illa proficua esse videntur ; primo excutendo ex primis viis cruditates acidas & viscidas , secundo motum succi nervosi mutando alioque avertendo mentique relictis prioribus ideis , de aliis rebus cogitationem præbendo. Hæc vero , si ullibi , certe hic aliquoties sunt repetenda.

§. 177. Porro jam particulæ istæ corrosivæ & acres in motum raptæ indicant sui correctionem , quod fit primo absorbentibus , h. e. medicamentis tales poros habentibus , quæ abscondere , & recipere spicula illa possunt. Præstabit hoc seq. pulv.

℞. Nitr. antim.

Cinnab. nativ.

X

4

Sach.

Sach. Satur. an. ʒß.

Antih. Poter. 3ß. M.

Potui ordinario inspersus commode assumitur: avidissime enim, cum interdum à potu abstinere, bibentes, non attendunt ad ingratos medicamentorum sapores.

§. 178. II. Involventibus, quæ intricatis & ramosis suis particulis aculeos & spicula involvunt; proin Camphora egregiam in hoc morbo navat operam, nisi horrendo suo sapore ægris sit infamis.

℞. Lapid. prunel. ʒj.

Camphor. gr. V.

Sach. Sat. gr. viij.

L. Opiat. gr. i. M. D.

§. 179. Ut eo felicius maniacos decipias, sequentem pulv. placentis, si iis delectantur, incoquendum cures.

℞. Nitr. antim.

Corall. rubr. præp.

Bez. miner.

Sach. Saturni.

Camphor.

Radic. Contray.

Macer.

Cinnamom. q. l.

§. 180 Sunt qui inter secreta sua servant sanguinem asininum retro aures extractum. Processus est seq.

℞. Linteum sanguine Asini imbutum impone in seq. Aq. Aq. anagal. & flor. hyper. donec aqua tingatur, sudet inde æger. Ratio quam hujus operationis reddere fatagunt, ridicula est & infirmo incedit talo. Prætendunt scilicet, ideam timoris & stupiditatis huic animali propriam & sanguini impressam contrariari efferatæ maniacorum audaciæ, sed delectentur illi specifico-
rum verborum suorum mangonio. Nobis vero similis videtur sanguinem istiusmodi si quid præstat, multis particulis volatilibus constantem obtundere & imminuere acerrimum & simillimum sal acidum.

§. 181. Atque exinde fluere videtur sal. volat. usum non esse flocci faciendum, modo illis ingeri possint. De purgantibus altum silentium esto: periculum namque est, ne salis corrosivi aculeos magis acuant, quemadmodum duo cultri mutua affriccione acutiores redduntur. Cæterum potui ordinario infundi possunt varia volatilia cephalica quorum supra mentionem fecimus.

§. 182. Si ratione adhuc se duci pa-

X

S

tiun-

tiuntur aut dilucida saltem habent intervalla, decoctum vel infusum lignorum, hyperici, anagallidis in usum voces, aut species saltem in cerevisia macerentur. Amici vero in id omnes intendant nervos, ut suavi Musica, confabulationibus amœnis, vel aliis honestis recreationibus cogitationes alio avertantur, sensimque ad humaniores mores ferocia exuta componantur. Quod si hoc non succedit, alia incedendum via, plagis, verberibus, minis, virgis, vinculis coerceri debent, donec sibi redditi, furere desinant, melioraque monentibus dicto se præbeant audientes.

§. 183. Reliquum est, ut qui vitiosa tubulorum figura emendari, aut rupti sanari possint, examinemus. Verum quandoquidem ceu supra innuimus, illud in hominum potestate situm non est, prudentiæ erit in tempore amicis, in quo miser statu versetur, indicare, ne vana spe lactati, superfluos sumtus faciant, quid quod hoc pacto quam optime famæ nostræ consulimus, quæ multa promittendo ac nihil præstando, non parum detrimenti capere posset.

Cura Vigiliarum.

§. 184. Curam vigiliarum auspicamur ab objecti externi partes sensiles irritantis remo-

remotione. Secundo rationem habendam censemus chyli, sanguinis & succi nervosi. Primæ indicationi satisfacturi monemus per objecta externa nos intelligere, quicquid diversis passionibus subicere mentem nostram potest. Sunt vero passiones perceptiones, vel sensus animæ, qui speciatim ad eam referuntur, quique producuntur, conservantur per aliquem motum spirituum. Quamdiu itaque objectum istud externum ingeritur menti, non poterit non ad cogitandum de illo concitari, quam cogitationem continua sequitur succi nervosi agitatio & in motum propensio; unde vigiliæ.

§. 185. Ad quamcunque igitur passionem objecta externa mentem dimittunt, sive iram, sive tristitiam, sive odium I. omnibus viribus in id incumbendum censemus, ut vel è medio tollamus, vel oculis illud nostris & sensibus surripiamus. Quod si objectum familiare & domesticum sit, imo illud in ipso sinu visceribusque nostris nutriamus, cogitemus turpe & putidum esse mentem particulam illam divinæ auræ infra abjectissimi corporis sortem abjicere, rebeli huic subdito sceptrum tradere fascesque, denique indigne ferendo quæ mutari

ne-

nequeunt. Quod si ab effreni spirituum motu animum eximere, sanæque rationi auscultare nondum assueveris, amœnis amicorum confabulationibus, Musica, ambulationibus aliisque recreationibus animum relaxes & divertas. Secus vigiliæ à passionibus ortæ medicamentis raro & difficulter manus dant victas; quin insomnia horrenda, motus convulsivos, aliaque mali moris pathemata post se trahant. Parce itaque opiata hic commendanda, quin ea substituas, quæ mollioribus suis particulis oleosis acrimoniam nimiam succi nervosi temperare, ejusque tumultuarias excursiones inhibere possunt. Talia sunt Crocus, Contrayerva, Camphora.

§. 186. Qui propter mœrorem vigiliis torquentur, mediocri vini usu curas dissipent, bene gnati Bacchum hilaritatem quidem conciliare, sed temporariam, sed di-
 riore & atrociora tristitia, ubi habenas ipsi relaxaveris, totumque corpus libere Bacchi rore consperferis, compensandam: si tamen salis vol. oleosi gutt. aliquot vino instillaveris, minus periculum imminebit.

§. 187. Sic Tinct. Croci, omniæque volatilia ad curas dissipandas vigiliasque inde natas prævertendas omne ferunt punctum.

Quod

Quod si ab ira vigiliæ resultent Bacchum plane interdicas ægrotanti : periculum enim est, ne acrioribus redditis succi nervi particulis vehementiores tumultus subsequantur.

§. 188. Sequentem mixturam commendatam sibi habeat quisque.

℞. Rad. Contray.

Croci an. ʒij.

Cortic. Citri.

Cinnam. an. ʒiʒ.

Mac. ʒʒ.

Ambr. gryf. gr. viij.

Moschi gr. iij.

Spir. Lavend. Rorism. an. ℥ʒ.

4. Sem. calid. major. ʒj.

M. Digerendo F. s. artem Ra, quæ ad cochleare unum vel duo ter singulis diebus usurpetur.

§. 189. Iratis proficua magis sunt opiata ut & emulsiones, quæ mollibus suis, raris, flexibilibus ramosis, paucis punctis se invicem tangentibus particulis aculeos salium obtundunt, involvunt & mitigant. Formula esto.

℞. Amygd. dulc. ʒiij.

Papav. alb. ʒvj.

Cum sufficiente quantitate aq. Nymph.

Fiat

Fiat emulsio ad ℥j. adde ocul. cancr. Ant. diaph. an. ʒj. Sach. perl. ʒss. M.

§. 190. Altera jam indicatio requirit, ut causam hujus mali radicatam in causa cachexiæ generali & particulari funditus evellamus; hoc qui fieri debeat, jam ex antecedentibus & consequentibus patebit. Oleum enim & operam perdes, si illotis manibus solo opio somnum introducere allaboraveris: Imprimis in senum vigiliis caute mercari discas, & avara manu dispen- ses narcotica, cum hic omne negotium spi- ritibus, volatilisantibus, aromaticis, dige- stionem in primis viis promoventibus, fe- licius altiusque perficiatur; ne opium tibi aliquando sit, ut gladius in manu furentis. Nota: Ubi senes vigiliis torquentur, quod confortantia, ambra, essentia ejusdem, cro- cus, aliaque conducant. II. In vigiliis an- gustia pectoris, dyspnœa, hydrope stipatis, opiatorum usus temerarius est, & utpluri- mum funestus. III. Exhaustis jam viribus, particulisque spirituosis deficientibus, cave opiata exhibeas: exigua enim particula- rum spirituosarum copia quæ adhuc resi- dua est ab opiatis facile supprimitur. Cave ergo divino hoc medicamento abutare.

§. 191. Hucusque de internis, jam quid
vale-

valcant externa, quidque ferre recusent, perspiciamus. Lotiones manuum & pedum usus approbavit. Sic

Rx. Fol. Salv.

Rorismar.

Majoran.

Chamom. an. m. j.

Capit papav. cum seminib. cont.

n^{ro} vj.

Coque in sufficiente quant. aq. simpl. decocto isto laventur manus & pedes, ac linteis involutis sponte exsiccentur.

§. 192. Mirum videri posset, qui hæc externa ad somnum conciliandum aliquid facere possent. Nos salvis aliorum iudiciis intendi putamus hac ratione in externis sanguinis circulationem, unaque cum sanguine particulas herbarum ramosas, flexilesque ad cerebrum deferri, ubi natas obstructions expediunt, transpirationem promovent, aculeos salium nervos vellitantes & cerebri subsidentiam inhibentes, involvunt, succique nervosi acrimoniam fixam demulcendo optatam œconomix postliminio reducunt tranquillitatem.

§. 193. Lotiones sequuntur inunctiones ex Ol. Nymph. Ol. Nucist. express-

pressæ ungu. popul. Camph. & Croco.
Sic

℞. Ol. Papav. expr. ʒj.
Nucist. ʒss. M.

Vel:

℞. Ungv. popul. ʒij.
Tinct. Anod. volat. gutt. xxx. M.
Illinatur temporibus.

Varia quoque epithemata ex aq. samb.
Spir. Vin. Camph. fronti applicari possunt.
Seq. Epithema nonnullis in frequenti
usu est.

℞. Aq. Ros. ʒviiij.
Tinct. Anod. vol. ʒj.
Croc. ʒij. M.

Applicetur fronti linteis duplicatis.

*Cura epi-
lepsia.*

§. 194. Ordine jam sequitur, ut epilepsia & convulsionum curam in nos suscipiamus, durissimumque hoc malum domemus. Alia vero cura erit instituenda in paroxysmo, alia vero extra eum. In paroxysmo opera danda ut æger quantocyus excitetur. Huic scopo inserviunt omnia salia vol. oleos. & graveolentia naribus admota, quorum in apoplexia ditissimum suppeditavimus penu, ligneum cochleare ori indatur, ne linguam præmordeat epilepticus.

§. 195. Extraparoxyfinum nihil inventatum omittas, quod ad præfervationem ab hoc malo causæque extirpationem facere queat. Cum mali hujus nidus in primis viis strui solet, è re ægrotantis fore confidimus, ut Vomitorio cruditates in ventriculo aliquoties excutiantur; nec ipsa tenella ætas hoc remedio fraudanda, cum facilius ad vomitum disponi possunt, quam adultiores hic

℞. Tart. Emet. gr. ℞. vel j.
Solub. gr. iv. M.

§. 196. Cæterum maxime in id intentissimus, ut tota M. S. particulis acidis, corrosivis liberetur, succo nervoso debita subtilitas & volatilitas restituatur, fermenta peregrina quæcunque fracta jam & enervata ex toto corpore eliminentur. Huic scopo famulatur triplex remediorum materiæ fons, Chirurgicus, Pharmaceuticus & Diæteticus. Fons Chirurgicus nobis suppeditat cucurbitulas, cauteria, actualia & potentialia. Huc refertur moxa, in cujus egregiis & divinis viribus exaggerandis haud unus desudavit Æsculapius. Fons Pharmaceuticus nobis suggerit omnia al-

Y

calia,

calia, fixa, volatilia, spirituosaf, terreftria.

§. 197. In corradendis medicamentis in hoc morbo fpecificis officiofam practi-
corum fedulitatem laudamus quidem, fed
quis ingenii erit adeo perfpicacis, ut optima
quæque extanta, tamque immenfa eorum
forragine feligere valeat? Nos eorum,
quæ longior ufus approbavit, numerum
inibimus. Stent ergo in acie terrea, alca-
lia, qualia funt cranium hominis non fua
fed violenta morte perempti propter
abundantiam falis volat. Bezoar orienta-
le & occidentale. Unicornu marinum
& foffile. C. C. Succinum, pulv. fecun-
dinæ humanæ. Stent poft principia mi-
neralia, Cinnabar. ꝥij. & nativa, indeque
paratum fpecificum cephalicum, formulæ
funf fequentes.

℞. Cinnab. nativ. felect. ꝥj.
Bezoar. orient. gr. viij.
Corn. alc. gr. xj.
Ol. ft. succini gutt. j. M. D.

Vel:

℞. Cinnab. Antim. ꝥss.
Sal. vol. C. C.
Ungul. alc. an. ꝥss.

L. Opiat. gr. j. M. D.

§. 198. Seq. pulv. summis in cœlum
laudibus extollunt Medici non infirmi
subsellii.

℞. Cinnab. Antim. ʒß.

Unicor. foss. ʒij.

C. C.

Visc. querc. an. ʒj.

Terr. sigill.

Cran. hum, præp.

Margar. præp. an. gr. xv.

Lapid. Schmaragdus.

Croci. an. ʒß. M. F. P. subt.

Hic pulv. propter Cinnabarim, quæ basin
ejus constituit magnarum est virium, cum
& cætera ingredientia in absorbendo aci-
do vitioso fidelem navant operam.

Vel seq.

℞. Cinnab. Antim.

Ras. Cran. human. an. ʒß.

Sal. vol. C. C.

Succini an. ʒj.

Croci.

Camphor. an. gr. vj.

L. Opiat. gr. ij. M. D. pro duab.
vicibus.

§. 199. Cæterum cura habenda pri-

Y 2 ma-

marum viarum, cui scopo infervient ea, quæ infra de passione hypochondriaca proponemus. Singulis septimanis vel mensibus assumantur pilul. cachecticæ supra præscriptæ.

§. 200. Alias inter specifica caput extollunt pulv. talp. succini, secund. humanæ, cor lupi, hepata ranarum stercore Pavonis, Ciconiæ, Leonis, sanguis humanus, & spiritus inde cum Alcoh. vini electus. His succenturiantur omnia Cephalica, quorum olim jam meminimus Spir. lil. convall. Sal. vol. oleos. liq. C. C. succin. Tinct. Succini, Castor. Camphor. cum opio interdum mixta. Tinct. lunæ sunt qui commendant, sed cave pro Tinct. vera lunæ Tinct. Vener. accipias. Paratur in nonnullis officinis Theriaca coelestis, quæ ad aliquot gr. exhibita in hoc malo per sudorem curando non ignavam fert opem. Ut in aliis, sic & in hoc morbo sudorifera omnem absolvunt paginam: formulas jam tradidimus.

§. 201. Sunt & alia in hoc morbo decantata remedia, quæ aliis confortare cerebrum dicuntur, ejus poros constringere,

re, spiritus intra cerebri meditullium figere & quasi constipare: talia sunt pœonia, viscus quercinus, Corylinus, Flores tilia & lilior. convallium: sed hæc opinio censoriam meretur virgulam. Temere namque pharmaco aliquid tribuitur, quod nec præstare vel debet, vel potest. An igitur in hoc morbo pororum cerebri indicatur coarctatio? finge illos prolubitu jam coarctatos esse, plus profecto inde damni, quam emolumenti expectandum: Quo enim angustiores tubuli, eo pigrius, eo lentius, eoque languidius excurrit spiritus, sicque ad affectus soporosos liber patebit aditus. Secundo medicamenta illa terrestria propter intricatam particularum irregularitatem ad cerebrum ægre aut plane non deferuntur. Tertio eo delata, ut absurdum hoc concedam, subsisterent & obstructionem facerent. Quarto tantillum particularum terrestrium nullo modo succi nervosi familiam figere vel constipare posset: Viscum quercinum in horum medicamentorum censum vocant, ast ille si juvat, alio modo juvare censendus. Constat quippe particulis terrestribus, irregularibus & ponderosis, quæ vires suas ultra

primarum viarum pomæria haud diffundunt. Est itaque sanæ rationi, nisi totus fallor, longe convenientius statuere, eum imbibere luxurians in primis viis acidum, sicque illi omnem aditum intercludere ad M. S. Quo fit, ut radice succisa, arbor, omnes ramusculi, cunctique morbi fructus flaccescant, & arescant succo suo nutritio destituti. De pœonia idem est iudicium. Flores tilia & liliorum convallium, odore quem spargunt subtilissimo, gratissimo manifeste indicant, eos sale volatili subtilissimo constare, quo angustissimis cerebri tubulis magis appropriati sunt, quam alia volatilia crassioribus constantia particulis. Sic satis refutatam esse puto subtilem hanc opinionem. Felix qui potuit rerum cognoscere causas.

§. 202. In catalepsi curationem eandem adhibendam in & extra paroxysmum iudicamus atque in epilepsia, apoplexia, paralyssi, quo philiatros relegando crambem bis coctam apponere super sedemus.

Cura hæmorrhagiae.

§. 203. Curam hæmorrhagiæ narium facimus duplicem, aliam in paroxysmo, aliam extra paroxysmum: in paroxysmo omnibus viribus annitimur, ut fluxus sistatur: servat enim hominem, qui servat sanguinem.

sanguinem. Id vero consequimur cum externis, tum internis remediis. Externorum Catalogum conficere, si in animum inducerem & tempus & charta deficeret. E re itaque esse duco pauca eaque selecta huc accersere.

§. 204. Solvatur Vitriol. Roman. in aqua comm. qua solutione madefacta turunda intrudatur naribus & aliquando detineatur. Crocus martis adstringens insuffletur naribus. Vel sequens

Rx. Alum. ust.

Coloph.

Lacc. pictor.

Sangu. Dracon. a. 3j. M. D.

§. 205. Possunt etiam parari turundæ ex usnia Cranii humani madefactæ cum mucilagine tragacanthi. Verbo sanguinis fluxionem sistunt omnia austera & terrestria externe adhibita. Sic famosus ille pulvis Sympath. Dygbæi, nihil aliud est, quam Vitriolum Roman. quod inspergere in nares satius est, quam cruento linteo involvere. Huc pertinet phlegma Vitrioli cum albmine ovi subactum, quod potentissime adstringere, sanguinemque coagulare observatum est. Circumferuntur hac tempestate

varii liquores styptici, quos inter sequens
inihi arridet.

℞. Salis Armon.

Lapid. hæmat.

Vitrioli, an. q. l.

Solve in cella in liquorem, servetur
usui.

§. 206. Epithemata fronti, testiculis
& mammis applicari solent, seq. esto in-
star omnium.

℞. Rosar. rubr. m. j.

Cortic. Gran. m. ss.

Flor. balauft. ℥ij.

Rad. torment.

bistort. an. ℥j.

Coq. simul in vino rubro ad mediæ par-
tis consumptionem Colat. ℞. ℥vj. adde
Sach. Satur. ℥ij. lapid. prunell. ℥iv. Spir.
Vini Camph. ℥iij. M.

§. 207. Alii ad venæ sectionem tanquam
ad sacram anchoram confugiunt, qua ad
aliam partem sanguinem derivare allabo-
rant, sed oleum & operam perdunt: nec
enim stante sanguinis circulatione ejus-
modi derivationes aliud quid sunt, quam
suavia vigilantis cerebri insomnia. An
vero ille boni cordatique Medici partes
implesse jure dici poterit, qui hæmorrha-
giam,

giam, omnem ipsi per V. S. sanguinem detrahendo curare satagit. Quid enim aliud exanthlato vitæ thesauro sanguine, accersit sanguinolentum hoc crudeleque remedium, quam extremum exitium certamque necem.

§. 208. Satis de externis, pro usu interno laudamus & utroque pollice approbamus, quæ circulationem sanguinis promoveri apta nata sunt, rejectis potionibus frigidis, julapiis, acidis & frigidis, quæ pabulum atrocissime ministrant, non subtrahunt. Seq. ad miraculum instar quamvis hæmorrhagiam sistere dicitur à Clarissimo Dn. Overcamp.

℞. Lap. prunell. ʒj.

Camph. ʒʒ.

L. Opiat. gr. j. vel ij. M.

F. Pulv. n^o. IV. quorum unus omni quadrante hora dandus, donec profluvium sistatur.

§. 209. Vel seq.

℞: Croc. mart.

C. C. usti an. ʒij.

Ocul. Canc. ʒj.

Sangv. Drac.

Lap. prunell.

Camph. an. ʒʒ.

L. Opiat. gr. ij. M.

Y 5

Fiant

Fiant Pulv. n^o. 3. Dentur ut supra. In more positum est aliis præscribere emulsiones, quas nec nos rejicimus. Seq. Tinct. 20. vel 30. gutt. aliquoties propinentur in aq. Rosar.

℞. Tinct. Terr. Jappon.

Mart. aperit.

Gum. Lacc.

Anod. volat. an. 3j. M. D.

§. 210. Extra paroxysmum ad præservandum hoc malum suspecta nobis sunt acida & adstringentia quævis, cum illa sanguinem coagulando & incrassando circulationem ejus remorando, non præservent, sed disponant, viamque sternant ad hoc malum. Auctor itaque sum, ut absorbentia terrestria, quorum aliquoties mentionem fecimus, nusquam non delibentur. Dein lento gradu sed intrepido ad volat. procedatur. Sudor aliquando proliciatur, missis purgantibus, quæ in perniciem ægrorum medicastri nonnulli suadent. Cæterum eadem sit cura, quæ Cachexiæ ut attenuatis & subtilisatis crassioribus patriculis, angulis aculeisque omnibus obtusis, nullibi hæsitet, nullibi allidat sanguis, sed facili, celeri, expedito, inoffensoq; cursu per omnia sua vasa, ut ut pilo tenuiora means remeansque

ansque œconomia nostræ sanitatem factam rectamque quam diutissime bona fide conservet.

§. 211. In asthmate curando non videbimur multum à janua aberrare, si omnem moveamus lapidem, ut visciditates ubicunque locorum latitant discerpantur & comminuantur salia acida corrigantur & ad volatilisationem disponantur, denique evacuentur. Præludent itaque vulgo dicta digestiva, quorum sæpissime jam facta mentio. Tum propinandum vomitorium quo nihil in hoc morbo præstantius. Dato vomitorio porro in id incumbendum, ut causa mali tollatur, hoc facile consequi poteris si absorbentia, salia fixa alcalica volatilia, oleosa liberalissime indulseris, quorum uberrimam segetem in superioribus jam corrasimus.

§. 212. Quo tamen firmiore talo incedas, hæc mordicus teneto. Primo mane vel potum ligni Sassafras vel Thee vel Coffeé larga manu porrige, quod si Vomitus subsequatur, urge & insta, & diligentissime cave, ne idcirco deterreatur. Tum vero pulverem alcalicum assumat. Elapsis aliquot horis sumat liberalem haustum vel Spir. Cortic. Citri, Allii, Carminativi Sylvii,
vel

vel Elix. vit. Tinct. propriet. . Perinde est, quem horum spirituum in usum voces, interest tamen aliquando mutare medicamenta novisque semper spiritibus ægro-tantis palatum irritare.

§. 213. Jam ad prandium pervenimus, initium hic fiat à jusculis bene aromatizatis, herbisque odoriferis incoctis. Cibi ipsi sint boni succi, potus esto calidus & spirituosus. Inter epulas Spirit. volat. oleos. assumatur in vino. Tribus vel quatuor horis à pastu iterum sumat superiorum spirituum haustum liberalem vel seq pulv.

℞. Θ. vol. Succin.

Flor. Benz.

Sperm. Cet. an. ʒβ. M. D.

§. 214. At vesperscente die, ubi accumbitur, loco coenæ ad potum suum Caffé confugiat finiatque seq. Spiritum Vini assumto.

℞. Spir. C. C. succin. & essentif. ʒiij.

Tinct. Ass. foetid. ʒβ.

Castor. ʒj. M.

§. 215. Cubitum iturus pilul. cachecticas supra præscriptas assumat vel seq.

℞. Thereb. Venet. ʒij.

Gum. Ammon.

Ass. foetid. an. gr. xv.

Tart.

Tart. Vitr.

Arc. dupl. an. ʒ^β.

Myrrh.

Croci an. ʒj. M. F. Pil.

§. 216. Hanc vivendi rationem per aliquot dies continua, tum sudoriferum exhibendum suademus, cui superbibatur potus Thee cum spiritu quocunque aromatico, seu asthmatico dicto.

§. 217. Hoc peracto si necessitas durum illud telum urget, iterum Vomitorium urge. Arque hujus methodi filum pertinaciter sequi oportet, donec ad se redierit æger. Quod si vero hoc fit, ut ab initio pejus habeat, anxietates vel respiratio difficilis intendatur, imo à medicamentis Vomitus sequatur, in minori dosi eadem propines: augeri enim facilius potest dosis successive per gradus, quam ubi jam assumpta fuerint imminui. Vide proinde quid valeant humeri, quid ferre recusent. hoc enim sæpissime evenit, & quidem ubi aculei acidi admodum crassi & rigidi sunt, qui poros salium alcalicorum ita complent, ut materia subtilis vehementissime compressa & ad summas angustias redacta, eo ferocius tumultuare cogatur, quo pori, in quibus incarceratur, sunt angustiores, dein visci-

visciditates tenacissimæ & crassissimæ ubi sic expanduntur, brachiola sua longe lateque explicant, nec dum multis punctis si invicem tangunt rumpi se fecile patiuntur. Sic extendendo ventriculum & diaphragma premendo inevitabilem adferunt mali exacerbationem. Sed quid facias: Insistendum tamen, devorandæ hæ molestiæ, alias medicamentis malum non dat manus victas.

§. 218. Suadent nonnulli Medici venæ sectionem, imo ipsi ægri eam postulant & amici. Sed indica, eam quidem juvare, sed in speciem & fraudem, revera autem nocere, simillimam eam esse hominibus, queis mel in ore, fel in corde.

*Cura
Syncope.*

§. 219. Suppetias laturi animo delinquenti, firmiter nobis proponamus sanguinis circulationem intendere & pristino vigori restituere, rationem causarum remotissimarum habentes. Sic ubi ab odoribus gratis moschi malum oritur, graveolentia naribus admoveantur. Assa foetida. Castoreum, plumæ accensæ aliaque. Jejunium ubi in causa est, mensam sternere epulasque apponere jubebimus. Sic reparata partim particularum volatilium jactura restituitur sanguinis circulatio, partim acidum in pri-

mis viis mora acrius redditum saturatur. Si à nimiis evacuationibus oritur, spirituosâ, volatilia sanguinis circulationem promovere idonea, quorum dein catalogum perreximus, proderunt. Si à terrore, ira, aliaque animi passione oriatur, vena secari potest, præstat tamen salis volatilis oleosi in vino generoso largam dosin exhibere, vel hauriat Elix. vitæ. Elix. Antiscorb. Botek. Spir. aut Tinct. Cinn. in vino Canariensi. In ipso paroxysmo convenit Spir. Sal. Arm. cum calce viva paratus naribus admotus, ut ad se redeat æger.

§. 220. Interea temporis seq. mistur. poterit propinari, cui aliquot guttulæ Olei Ci namomi possent addi, nisi malum ex ventriculo sit, brachiola enim sua latius expandunt olea, ac rarefiunt; unde ventriculum distendunt, diaphragma premunt, præcordiorum angustias augent ac respirationem impediunt.

℞. Spir. Meliss.

Cinnam. an. ʒiʒ.

Tinct. Croci ʒj.

Liq. C. C. Succin. ʒij.

Elix. vit. ʒj. M.

§. 221. Ad diligenter præservandum si malum sit ex ventriculo aut hypochondriis

driis, Vomitorium non inconcinnam navat operam; imo hoc solum optimum erit confortans. Quod si hic non nisi cordialia secundum nonnullorum opinionem implorari debebant, Vomitoria vero tam fidam opem ferant, deliberent jam judicentque, an forte horum classi adscribi quoque debeant Vomitoria?

§. 222. Cæterum usurpet omni die nunc sal. vol. oleos. nunc Tinct. Succini vel alium Spiritum aromaticum. In genere vide ut Cachexiam tollas.

Cura appetitus prostrati.

§. 223. Appetitum prostratum curabis, si ad causas remotas respicias. Sic si ex otio & minori transpiratione appetitus est dejectus, torporem excute ambulationibus aut labore modico, corpus exerce: sic namque commotis musculis torpens in vasis suis sanguis premitur & propellitur respiratio acceleratur, qua ille magis rarefit & protruditur; unde transpiratio augeatur & subtilius in ventriculum depluit fermentum. Si curæ mœrorque in causa sunt, animum tuum rationibus roboras, ac obligationum tuarum memor esto, quibus hortaris: ubi nihil vales, ibi etiam nihil velis: Si ex continua ciborum ingluvie toto die facta appetitum prostraveris, regulare in eden-

edendo observa tempus, imo à coëna & nonnunquam à prandio abstine; sic fermentum fiet acrius simul & subtilius, imo nunquam absque appetitu mensæ acumbes.

§. 224. Si denique ex fermento viscido & cruditatibus ventriculi appetitus deficiat; cave acida præscribas; novi equidem ea promptissime appetitum revocare, sed coactum (liceat ita loqui) unde equidem alimenta ingeruntur, quæ tamen dissolvi nequeunt, in cruditates abeunt & cum arduum hoc digestionis negotium acidis non absolvatur solum: documento nobis sunt illi, qui fame canina laborant: avidissime namque appetunt, minus tamen alimenta digerunt: unde ab iis gravantur, nec raro cruda vomitu rejiciunt: præstat proinde opus hoc soli naturæ relinquere, ac impedimenta saltem removere, quibus appetitus imminuitur. Quem in finem commendamus medicamenta supra in scorbuto præscripta, quibus adhuc adjicimus pilulas cachecticas sub introitum lecti assumendas.

§. 225. Cura famis caninæ eadem esto, quæ in scorbuto cum parum inter se differat fames canina ex scorbuto & cachexia

orta, nisi quod in hac vehementior esse soleat quam in illo.

§. 226. Pica & malacia si curanda venit Medico Cachexiam curet; hinc vomitoria sunt optima, cum mali causa ut plurimum in ventriculo est radicata: Cautè tamen procedendum est cum gravidis, quia iis non absque periculo abortus propinquantur, speciatim tamen conveniunt omnia ex Absinthio parata medicamenta ut Essentia Absinth. composita, dein omnia amaricantia & stomachica, quæ depravatum fermentum ventriculi restituunt, antihystericis tamen sociata. Sic

Rx. Elix. vit. ʒss.

Ess. Abs. compos. ʒj.

Piper. ʒss.

Castor. ʒiij.

Elix. alcal. ʒij. M. D. in Vino Rhenano.

§. 227. Cæterum curam eandem facimus ac in delirio melancholico, & rationibus improbare suscipimus usum insolitorum alimentorum, si tamen rationibus seduci non patiuntur, inopinato ac ipsis insciis varia offerantur alimenta rara, quibus olim delectabantur: objecta enim movent sensus, sic non raro ab insuetis ad consuetudinem deducitur phantasia.

§. 228.

§. 228. In curandis ructibus regimen *Cura*
 diætæ omnem fere absolvit paginam; hinc *ructuum.*
 sedulo sibi caveant ab alimentis viscidis aut
 flatulentis, & frugali prandio cœnaque
 contenti sint, nec muscarum instar in ci-
 bos involent, ac si satias nunquam capere
 possint, sed bono otio eos masticient, ut sa-
 livali menstuo probe commisceantur ac
 perfundantur: sic enim prima chylificatio-
 nis fundamenta feliciter ponuntur & mul-
 tarum cruditarum ex quibus malum oritur,
 collectio impeditur. Sæpe tamen ubi ma-
 lum radices egit, evenit, ut, licet rationali
 diætæ fasces submittant, quicquid assu-
 munt in ructus resolvatur; hinc fermentum
 ventriculi viscidum corrigendum aut
 eliminandum. Præmittantur ergo dige-
 stiva, & vomitorium propinetur, dein me-
 dicamentis volatilibus, spirituosiss, aroma-
 ticis fermentum exaltetur & volatilifetur;
 formulæ sunt sequentes

℞. Elix. vitæ.

Alcal. an. ʒʒ.

Spir. ment. ʒj.

Essent. Zedoar. vel Galang. mi-
 nor. ʒvj. D.

Sumat inde jejuno ventriculo largam do-
 sin ad cochleare unum in vino generoso.

Omni mane potum Theé vel Cafféé sorbil-
let, in quo assumat pulverem aliquem di-
gestivum ex Arcano duplicat. Vitriol.
mart. aliisque quorum jam sæpius men-
tionem fecimus. In prandio bonum hau-
stum concedimus Elix. aurant. Citri. An-
tiscorbutici. Cum varietas delectat Spir.
Sal. armon. cum Essent. Absinth. compo-
sita commendamus. Sic

Rx. Spir. *ci. ʒß.

Ess. Abs. comp. ʒj. M. D. ad. 60.
gutt.

§. 229. Sunt qui commendant olea de-
stillata, ut oleum destill. anisi, carui, auran-
tiorum &c. malumus tamen ab iis abstinere
cum ut supra (§. 220.) monuimus, anxie-
tates procreent, & ructuum copiam auge-
ant, sed ajunt hoc oleis non esse imputan-
dum, sed exinde provenire, quod ab oleis
istis visciditates resolvantur, adeoque an-
xietates illæ inevitabile sint consequens
istius resolutionis. Sed respondemus Spi-
ritus aut Tincturas ex aromaticis oleis
non minus infelicitè visciditates resolvere
& attenuare, absque tamen adeo copioso
ructuum proventu & præcordiorum angu-
stia: sunt enim in iis olea illa jam resoluta
eorumque ramuli latius expansi, unde in

ven-

ventriculo tantam non amplius patiuntur expansionem ac rarefactionem, quemadmodum olea illa destillata.

§. 230. Conveniunt præterea omnia antihysterica, quæ in morbis ventriculi ac abdominis nunquam sunt omittenda, si modo commode propinari possunt: Qui enim passionem hystericam curare novit, is plurimis morbis abdominis quoque medebitur. Eadem quoque methodo curantur flatus, nisi quod aliquando Clyisma injiciendum.

§. 231. Incubi causam radicaliter hæ- *Cura in-*
 rere in primis viis supra ostendimus, qui- *cubi.*
 bus ita liberandis digestiva, martialia volatilia, in partes vocabimus. Sic digestiva & vomitoria per se patent. Ut itaque particularum viscidarum dissolutio acceleretur vinum absynthiacum, heleniatum utroque pollice approbamus, cubitum iturus pilulas cachecticas assumat, cum aliquo horum spirituum haustu quorum in curandis ructibus & asthma mentionem fecimus. Auctor præterea sum omnibus hujusmodi ægrotantibus ut à cœna plane abstineant, somnumque longum arceant. Sic ab hac molestia ipsos immunes fore spondeo.

*Cura
passionis
hysterica.*

§. 232. In passione hysterica vel hypochondriaca duplicem curam instituimus aliam in paroxysmo, aliam extra eum. Id quod obtinebimus remediis nunc externis nunc internis. Illis ægrum quocunque modo refocillamus & excitamus; his acidum ferociens temperamus, & convulsiones spasmodicas, sistimus. Conveniunt itaque volatilia naribus admota in specie spiritus salis armoniaci fortior, qui raro conceptam spem frustrabitur, critque instar omnium, fiant quoque suffitus ex graveolentibus. Sic.

℞. Ass. foetid. ʒiʒ.

Succini ʒʒ.

Raf. C. C. ʒj. M. F. Pulv. Fum.

§. 233. Umbilico & scrobiculo cordis illinantur suaveolentia graveolentibus interdum maritata: ut

℞. Mosch. gr. v.

Ol. Succin. ʒj.

Axung. Castor. ʒʒ. M.

His addi posset Camphora, quam tamen plurimæ ferre non possunt, adeoque optandum foret, ut à priori peculiaris uniuscujusque dispositio innotesceret Medico. Vel illinatur abdomen Tinct. Ass. foetid. & Tinct. Galb.

℞.

℞. Spir. Matric.

Tinct. Ass. foetid.

Galb. an. ʒʒ.

Ol. Succ. opt. notæ. ʒiiij.

C. C.

Spic. an. ʒj. M. illinatur calide.

Super imponatur emplastrum ex Assa foetida, Galbano, Castoreo, quod operationem aliorum externorum multis modis promovebit.

§. 234. Denique in gravioribus paroxysmis cataplasmata calidissime applicentur quo antecedentium operatio felicius absolvatur: parari possunt ex herbis aromaticis.

℞. Rad. Zedoar.

Angel.

Gentian. an. ʒʒ.

Sem. dauci

Anisi.

Levistic. an. ʒj.

Coque ex Vino cum farina secali in consistentiam catapl. adde Spirit. matric. ʒj. Tinctur. Ass. foetid. ʒiʒ. Ol. Spic. Junip. an. ʒʒ. M. F. Catapl. Ex iis quoque parari possunt clysmata.

§. 235. Sunt qui commendant cingu-

lum ex corio humano, alii ex cervino, ad hypochondria constringenda nos tamen nihil specificis iis attribuere possumus: quod enim præstant, sola constrictione præstant, qua hypochondriorum tensiones & abdominis inflationes nimias impediunt & copiosos ructus flatusque exprimunt.

§. 236. Interne in paroxysmo conveniunt volatilia alcalica & opiata, illa circulationem sanguinis augent & prompte sudorem movent, quo ut plurimum paroxysmi abrumpi solent, hæc convulsiones tollunt, & inducias cum paroxysmo incunt. proinde.

℞. Vini generosi ℥iij.

Spir. Sal. Armon.

vol. oleos. an. ʒj.

Tinctur. Ass. foetid.

Galb. an. ʒss.

Anod. vol. ʒj. M. D. Coch.

Vel: ℞. Elix. vit. ʒvj.

Sal vol. Succ. ʒij.

Tinct. Matric.

Castor. an. ʒiij.

Croci.

Anod. vol. an. ʒj.

Vini Gener. ʒiv.

Syrupi Cort. Aurant, ʒj. M. D.

cochl.

Vel:

Vel:

℞. Salis vol. oleos. ʒiij.

Tinct. Succ.

Castor. an. ʒj. D, in vino

gutt.

§. 237. Extra paroxysmum omni op^e niti decet, ut cachexiam funditus eradice-
mus. Conveniunt itaque vomitoria nun-
quam satis laudanda, quæ pro re nata ali-
quoties in anno repetantur ad præservatio-
nem; habenda tamen ratio est gravidarum
quibus si ea propinabis sinistro eventu fa-
mam & existimationem tuam temere pe-
riculo expones. Præterea insistendum
volatilibus gummosis & aromaticis, quibus
cruditates acidæ & viscidæ temperantur,
inciduntur, attenuanturque. Seq. mixtur.
tibi in aurem dixero

℞. Sal. vol. oleos. ʒj.

Elix. propr. alcal. ʒß.

Vitæ ʒvj. M.

Assumat bis vel ter singulis diebus gutt.
30. ad 60. in potu ordinario.

§. 238. Sumantur quoque singulis se-
ptimanis vel mensibus pilulæ cachecticæ
ante introitum lecti, quæ visciditates inci-
dunt & incisas blande per alvum educunt.
Non ignavam quoq; spondent opem vina

Z s medi-

medicata, quorum jam aliquoties formulas tradidimus.

*Cura
hydropis.*

§. 239. Aggredimur jam curam hydropis in qua monemur lymphæ collectionem remove, obstructions vasorum lymphaticorum referare ejusque circulationem augere. Pro his scopis obtinendis purgantia præscribuntur, quibus tamen practici veteres & moderni non fidunt, nec absque ratione: causam enim morbi, quæ in lymphæ visciditate ejusque extravasatione consistit, non attingunt; & licet primæ nostræ indicationi satis facere videntur, cum copiosas serositates evacuant, illas tamen debito loco non expurgant: cum enim lymphæ est extravasata, & in cavitate aliqua fluctuat, illa purgantibus morem non gerit, adeoque serositates illæ ex cavitate sua non evacuantur, sed succus intestinorum nutritius & lymphæ intestinalis, quæ in vasis suis adhuc continebatur, saltem expellitur. Objiciunt autem tumorem abdominis notabiliter detumescere, unde necessario lympham extravasatam purgantibus auscultare. Sed respondemus: tumorem abdominis non solum oriri à lymphæ extravasata, verum etiam ab humoribus lento gradu vasa sua perreptantibus, ceu in
tumo-

tumoribus pedum œdematosis aut leucophlegmatia videre est: in hac enim humores non sunt extravasati sed testudineo saltem passu in vasis suis circulant, quæ distendunt ac expandunt, prout ex supra dictis patebit; unde si lymphæ illæ copiose dejectur, abdomen detumescit quidem, sed ad tempus, cum postliminio tumor redit ac incrementum sumit. Præterea cum purgantia causam non attingunt, id est obstructiones vasorum lymphaticorum non reserant, lympham non attenuant, nec ejus circulationem promovent, infelici ausu propinquantur: meo namque judicio omnis evacuatio, quæ absque sanguinis humorumque attenuatione instituitur, nociva est; unde illa catharsis secundum Hippocratem salutaris est: quæ leucophlegmatiam critice insequitur, dum ait: Si à leucophlegmatia detentus fortis supervenit diarrhæa, morbum solvit: tum enim circulatio humorum suapte sponte intenditur, stagnationique proximi humores in motu suo propelluntur, ac qua data porta ruunt. Si tamen purgare velis, commendamus pilul. Magistr. Sylvii aut facias id cum elix. alc. & pil. cachecticis largiori dosi propinandis; quibus si alvus primo die non respondeat, altero dosim au-
geas.

geas, usque dum ex voto fluat. Sic scopo tuo nunquam excides, ac continuato eorum usu alvum servabis apertam, nec primarum viarum digestionem turbabis. Malumus tamen serositates diaphoreticis & diureticis evacuare, quæ evacuando resolvunt ac resolvendo evacuant. Habenda præterea ratio digestionis primarum viarum, cui scopo inserviunt illa quorum jam aliquoties suo loco mentionem fecimus.

§. 240. Ad sudorem provocandum commendamus sequentia volat. & fixa.

℞. Elix. vit. ʒʒ.

Tinct. Matric. ʒj. M.

His combinari quoque possunt salia fixa & terrestria.

℞. Antim. diaph.

Sal. Card. Bend. an. ʒj.

Camph. gr. iv. M. D.

Vel:

℞. Corall. rubr. gr. xv.

Sal. vol. succini.

Tart. Vitriol. an. ʒʒ. M. D.

His assumtis se ad sudorem componat Hydropicus, quem proliciat ope integumentorum, vel balnei sicci: difficulter enim ad sudorem disponi possunt.

§. 241. Diuretica sunt optima, quæ to-

to

to die varia sub forma usurpari possunt, ea-
que sunt vel volatilia, vel fixa. In specie
sunt illa. Sal. vol. oleos. C. C. & Succini.
Spir. Salis Armoniaci C. C. succinatus &
essentificatus. Fuliginis. Allii, Juniperi
Bacc. Lauri. Matric. Heder. terrest. &
Spir. lumbr. Tinct. Matric. Succini. & Mil-
leped. Elix. Junip. Alcah. Glaub. Salia fixa
ut Sal Absinth. Cent. minor. Genist. &
Stipit. fabar. Ocul. cancr. Chel. cancror.
calc. Ol. Succini Junip. & Thereb. Bals.
Sulphur. succinat. vel Therebinth. Arcan.
dupl. Tart. Vitriol. Tart. resol. aliaque
infinita.

§. 242. Ordinarius potus esto deco-
ctum diureticum & sudoriferum ex Baccis
Juniperi. Rad. Contray. Salsap. Chin.
Sassafr. Cinnam. aliisque, quæ pro ægro-
tantis palato variari possunt. Vel vinum
cum sale quodam diuretico aut sale volat.
oleos. aliquo modo saturatum. Vel pulv.
in febribus (§. 104.) præscriptus in aqua
fontana sumendus.

§. 243. Externe Balnea conveniunt
ex aromaticis nec non inunctiones ex
spirituosis, volatilibus, Cataplasmata pe-
netrantia, quæ pedibus & abdomini ap-
plicari possunt, ut quovis modo transpi-
ratio

ratio promoveatur ; sed de his jam olim. Fasciis pedes quoque constringendi, non eum in finem ut affluxus humorum impediatur, sed ut fibrarum tonus conservetur, tardiusque circulantes humores à retro venientibus melius propellantur. Tandem paracentesin instituunt, sed infelici ut plurimum successu, non quidem, quod operatio illa sit infida, sed quod ut plurimum dum instituatur, ubi omnia sint conclamata. Alii commendant scarificationes, vesicatoria, quibus tamen abstinere fatius est, cum partes vulneratæ difficulter admodum sanantur & gangrænam facile concipiunt.

*Cura
Mensium.*

§. 244. Vitia mensium deficientium curabimus, curando Cachexiam ; unde I. attendendum ad primarum viarum digestionem, II. sanguinem acido-viscidum segnius effervescentem, tardiusque circulantem, III. ad vasa uterina obstructa & infarcta humore viscido. His indicationibus neutiquam satisfacit venæ sectio ; diximus enim paulo ante, quod omnis evacuatio, quæ fit absque resolutione & attenuatione humorum, nociva sit. Præterea cum fluxus sanguinis menstrui est inevitabile consequens effervescentiæ aut fermentatio-

nis,

nis, quis non videt sanguinis evacuationem non fore necessariam nisi effervescentiam necessario insequeretur, & propter hanc instituenda foret? unde venæ sectione cum fermentationem sanguinis menstruam non restituit, inutilis existit.

§. 245. Primam indicationem absolvent salia digestiva, vomitoria stomachica, quæ cruditates primarum viarum corrigunt ac digestionem promovent, quorum cum aliquoties jam olim mentionem fecimus sicco pede eorum numerum præterimus.

§. 246. Secundæ & tertiæ indicationi respondent volatilia & spirituosæ, diaphoretica & diuretica, nec non uterina dicta, quæ magis specificè huic malo appropriata dicuntur. Notandum autem illa specifica irritò conatu exhiberi, nisi prius universalia præmissa fuerint.

Rx. Elix. vit. ʒj.

Alc.

Tinct. Castor. an. ʒij.

Croci. ʒij.

Myrrh. an. ʒj.

Spir. Salis Armon. ʒiij.

Hujus misturæ 40. vel 60. gutt. assum. in vehiculo calido ter de die & quidem octo diebus ante tempus fluxus ordinarii. Vel

Rx.

℞. Spir. Sabinæ ℥j.

Sal. vol. oleos.

Elix. Junip. an. ℥℔. M.

D. aliquoties de die ad 100. gutt. Vel:

℞. Spir. C. C. Succin. & essentif.

Tinct. Succini.

Matric.

Croci an. ℥iij. M.

§. 247. Perinde est, quemcunque horum Spirituum in usum voces, quorum si largiorem paulo dosin in vehiculo calido assumas, sudorem prolicies si pulverem mavis, en formulam

℞. Borrac. ℥j.

Croci gr. v.

Sal. vol. succini.

Chalyb. præp. an. ℥℔.

Ol. Sabin. gutt. ij. M.

§. 248. Externe commendari possunt suffitus ex variis aromaticis & gummatibus utero excipiendi.

℞. Myrrh.

Succini. an. ℥iij.

Bacc. Junip.

Laur. an. ℥℔.

Ass. foetid. ℥℔. M. F. Pulv.

§. 249. Ex decoctis aromaticis appropriatis Balnea parari possunt, quibus ad regionem epigastricam usque insideat, tandem

dem regioni pubis inungantur varii Spiritus, Tincturæ & olea destillata, ut Spiritus Juniper. Sabinæ. Tinct. Succini Ass. foetid. &c. Cæterum cura eadem esto, ac in passione hysterica.

§. 250. Alterum mensium vitium fluxum scilicet eorum nimium, curabimus sanguinem crassum attenuando acrimoniam acidam temperando, & vasa uterina consolidando. Conveniunt itaque remedia illa in hæmorrhagia narium præscripta, nec non illa, quæ modo in mensibus suppressis præscripsimus camphoratis & opiatis tamen mixta in specie remedia ex Croco Castoreo, Succino, Myrrha, Elix. vit. Tinct. Matric. adeo ut verum sit illud paradoxum: Nimius fluxus mensium eorumque emanatio iisdem curantur medicamentis.

§. 251. Tertium mensium vitium iisdem curatur medicamentis quibus eorundem emanatio.

§. 252. In fluore mulierum albo eadem *Cura fluoris albi.* commendamus remedia, quæ in mensium vitiis commendavimus, quibus superaddimus Therebinthinata, ut Aq. Quercetani, Balf. Sulph. Succin. vel Therebinth. & pil. seq. horis vespertinis sumendas.

℞. Thereb. Venetæ ℥ij.

Myrrh.

Croci.

Castor. an. ℥ij.

Aff. foetid. ℥℔.

Tart. Vitriol.

Ocul. Cancr.

Corall. rubr. an. ℥iij. M. F. Pil.

§. 253. His diligenter etiam in usum vocatis non raro eorum efficaciam eludit rebelle hoc malum nec domari se patitur, nisi gratissimis veneris amplexibus. Fingere ita esse, mordicus tenendum erit, semen masculinum fermenti vicem supplere, à quo fermentum ovarii otiosum in actum deducitur & exaltatur; quod imposterum sanguinis fermentationem imminutam supramemorato modo iterum restituit. Præterea sub congressu illo nervoso succus nervosus rivulorum instar proruit in partes veneri libatas, in quibus humores corrigit, acidos temperat, viscidos attenuat, imminutamque eorum fermentationem bonis avibus restaurat, iterumque inchoat.

Cura calculi.

§. 254. In curatione calculi instituimus aliam curam in paroxysmo, aliam extra eum. In paroxysmo operam damus, ut symptomata mitigentur, motusque con-

vul.

vulsi ſistantur : Proinde opiata & camphora ſunt præſentanea remedia.

℞. Vini malvatic. ℥iv.

Spir. C C. Succinat. ℥j.

Tinct. Caſtor.

Aſſ. foetid. an. ℥ſſ.

Croci ℥iij.

Anod. vol. ℥ij.

Camphor. ℥ſſ. M. D. Cochleat.

§. 255. Conveniunt quoque lenientia, ut crocus, opiata, in ſpecie antihyſterica aliaque, quæ ſupra ſuo loco commendavimus.

§. 256. Extra paroxyſmum vomitoria ſunt optima, eaque aliquoties repetenda, nec non ſtomachica & antihyſterica primarum viarum cruditates attenuantia, quorum jam ſæpius numerum inivimus. Quibus præmiſſis ad diuretica parata eſt via: quæ inter excellunt in hydrope commendata, interim omni mane potum ſuum theæ ſorbillet æger, attendatque ut diureſis promoveatur, ſi minus, ſpiritum aut pulverem aliquem diureticum in eo aſſumat, qui tubulos renum aperiat : ſic namque urina copioſius profluit, ejus acrimonia temperatur lapillique hinc inde hærentes feliciori ſydere protruduntur aliarumque parti-

cularum irregularium cohæſio & combina-
tio præpeditur loco tamen aquæ fontanæ,
quo potus Thee præparari alias ſolet, com-
mendamus acidulas.

§. 257. Adderem hic nonnulla lithontri-
ptica, ſed vereor famam ſuſtineant: quan-
quam enim impoſſibile non ſit, dari poſſe
talìa, quæ abſque acrimonia corroſiva ſal-
tem linguæ manifeſta texturam calculi re-
ſolvere & diffringere poſſint: à magni enim
nominis Medicis ſpecifica nonnulla dicun-
tur obſervata, quæ texturam calculi diſſol-
verint, ac fruſtulatim ejecerint. Quicquid
ſit, in plurimis tamen ſpem fallunt, quia co-
hæſio & combinatio particularum non uno
abſolvitur modo, prout ex ſupra dictis pa-
tet; hinc pro diverſa particularum cohæ-
ſione, diverſa quoq; requiruntur menſtrua,
quæ texturam calculi reſolvere apta nata
ſunt, prout experimenta chymica indies
nos docent. Finge aliquando calculum à
ſpecificis iſtis fuiſſe diſſolutum, tum putan-
dum erit, cohæſionem calculi non admo-
dum arctam fuiſſe, ſed irregulares ſalium
particulas mutuis ſuperficiebus in pauciſſi-
mis punctis ſibi ſaltem incubuiſſe; unde fa-
cile reſolvi & diffringi potuerunt, id quod à
potentioribus diureticis quoq; fieri indies
obſervamus.

§. 258. Ludibrium itaque nobis debent, qui fragmenta calculi excreti variis menstruis injiciunt, ut perspectum habeant, quibus felicius diffringantur & comminuantur; unde cum à spiritu salis, interdum à spiritu nitri dissolvuntur, eosdem quoque assumendos esse sibi persuadent; sed vacillat consequentia. Proinde caveat sibi quisquis ab infidis his remediis, prout supra demonstravimus.

§. 259. In ischuria urinæ suppressio quovis modo removenda. Hinc si illa à spasmodica renum, ureterum, vesicæ aliorumque abdominis viscerum convulsione oriatur, conveniunt opiata aliaque quæ in paroxysmo passionis hystericae præscripsimus. Clysmata anodyna injicienda, inunctiones ex oleis destillatis diureticis, spirituosis, & cataplasmata abdomini & lumbis applicanda veniunt &c. Si obstructiones renum urinæ secretionem impediunt, conveniunt diuretica non semel præscripta, præmissis interdum vomitoriis, quæ renes concutiunt, humores quoscunque stagnantes propellunt, obstructionesque removent. Si à calculo renum oriatur urinæ suppressio curanda venit medicamentis jam ante memoratis.

§. 260. Si malum non ex renibus, sed

ex vesica est, tum levius est. Externis acrioribus vesica stimulanda; hinc conveniunt inunctiones pubis, perinæi, infessus, fatus, semicupia, comprimatur abdomen cum largiori inspiratione. His in casum tentatis catheter est præsentaneum remedium, perforat enim obstructions removet calculum, à quibus orificium vesicæ obturatur. Hunc in modum etiam cadela cerea, therebinthina flexilior reddita immitti poterit. Si à caruncula aut excrescentia urethræ urinæ excretio impeditur, removenda illa est quam citissime medicamentis causticis & corrosivis.

§. 261. Diabetes curatur respiciendo digestionem primarum viarum; hinc conveniunt ea, quæ humores acidos involvunt, viscidos incidunt, & aliquando per vomitum ejiciunt. Sunt itaque gummata, oleosa, præcipitantia, alcalia volatilia & spirituosæ, quæ sanguinis coagulationem impediunt, humores acidos temperant & destruunt. Hæc etsi diuresin promovere alias solent, hic tamen imminuunt, cum una utriusque existit causa, diverso tamen sub schemate. His interponantur subinde opiata, quæ renum irritationem vellicationemque sistunt. Diætetica hic sunt optima,

optima, quæ constant subtili oleoso succo nutritio, quo acrimoniam sanguinis temperant. Proinde lactinia, emulsiones præcipitantibus mista & cura lactis multum habent in recessu. Quamobrem autem hic affectus cum febre hæctica aut pthi si plurimis symptomatibus convenit, hic nihil addam amplius.

§. 262. In cura icteri generaliter attendendum ad cachexiam, speciatim autem ad bilis inertiam emendandam, ejusque circulationem promovendam. Hinc præmittantur digestiva & vomitoria, quibus succedant propter pathemata hysterica, stomachica & antihysterica de quibus jam suo loco egimus verbo curare cachexiam, est ipsum etiam icterum curare.

§. 263. Specificè tamen commendantur martialia è quarum numero quoque est lapis hæmatites. Nonnullorumque pulveres cachectici. Inter specifica primas tenet chelidonium majus. Huic succedunt omnia amaricantia & aromatica ut Absinth. Centaurium minus Flores Chamom. Crocus Taraxacum, Curcuma, Marrub. semen Cannab. rub. tinct. agrimoniasapo venetus, ex his variæ possunt

concinnari formulæ, ut plurimum autem parantur sub forma decocti.

℞. Chelidon. maj. m. ij.

Rad. Curcum.

Rub. Tinct.

Sem. Cannab. an. ʒj.

Croci ʒij.

Coq. ex Vini Generos. & aq.

Font. an. q. s.

§. 264. His decoctis tamen consulto præfero Essent. Absinth. compos. Elix. vit & alcal. Tinct. Croci Spirit. Sal. Armon. & Sal. volat. oleosum, quæ non minus appropriata ac specifica sunt, quam decoctum tale ægris nostris nauseosum: hodierna namque praxis delicatos jam ægros fecit, nec sapiunt ea, quæ olim sapuere.

§. 295. Ad dissolvendam calculosam bilis concretionem specificè commendatur succus graminis ejusque decoctum: docuit hoc experientia in ovibus, quæ tempore hyemali alimentis exsiccatis saltem sustentantur, in quibus deficiunt nonnullæ particulæ volatiles, quæ ad fermentationem perennandum maximopere sunt necessariae; hinc sanguis earum crassior &

viscosior redditur, fermentaque ab eo se-
cernenda itidem crassiora, minusque spi-
rituosa existunt. Proinde fieri facile po-
terit, ut bilis viscosior crassior, minusque
fluida in calculum concreascet; qui iterum
dissolvitur, ubi ineunte vere herbis re-
centibus vescuntur, quæ cum sale volati-
li omnibusque particulis ad fermentatio-
nem subeundam necessariis, turgent nova
sanguini fermentisque introducit fer-
mentatio, unde quasi reviviscunt. Com-
mendarem itaque ictericis etiam succum
graminis herbarumque viridium, sed cum
miserum est gramine vesci nostraque con-
ditio illud despicit non ægre ipsi substituo,
alimenta recentia nec non illa quæ fermen-
tationem quidem inchoarunt, ad finem
autem nondum perduxerunt, qualia sunt
cerevisia recens defœcata quidem sed non
in totum, vinum novum maturum tamen,
quo solo novi ictericum trimestrem o-
mnibus aliis remediis irritis feliciter fuisse
curatum.

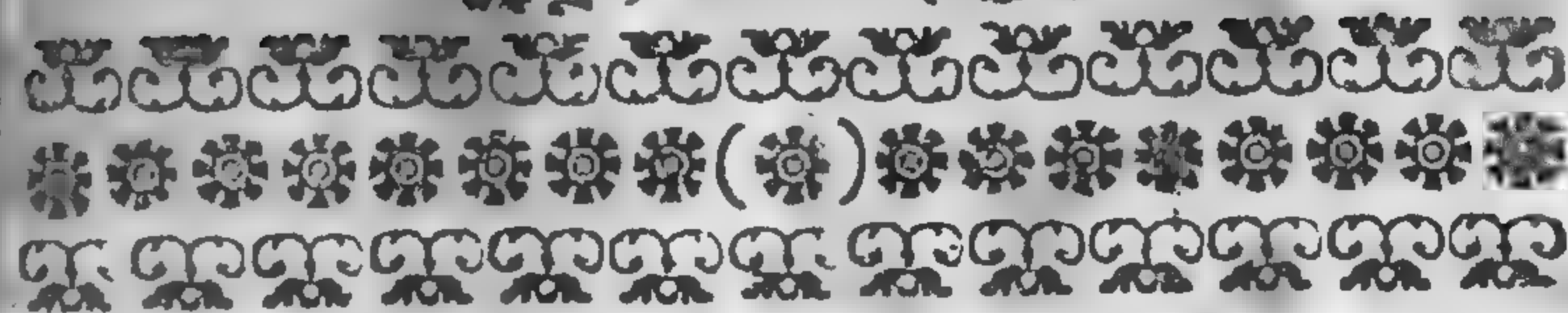
§. 266. Tandem ad Diatam prope- *Diat.*
ramus generalem, quæ in particularibus
cachexiæ morbis pro circumstantiarum ra-
tione varie potest institui, à judicioso Me-
dico. Si ullibi namque certe hic ratio vi-

vendi multum habet in recessu, adeo ut afferere haud erubescam, sola ab omnibus acidis, viscidis, muriaticis abstinentia, frugalitate & inedia gravissimos nonnullos cachexiæ morbos funditus extirpari posse. Quid vero ego mirer mali hujus contumaciam, cum effrænata homines libidine transversim acti, illam qualem qualem voluptatem vel titillationem in papillis nerveis gustui dicatis ab istiusmodi acidis excitatam, quam maxime capiunt; unde illibatae sanitati inaudito ausu plurimum nocent. Quæ cum ita sint caveat sibi quisquis ab omnibus acidis, quæ male alias inter optima cibi condimenta referuntur, nisi volupe tantillum voluptatis gravissimo luere supplicio. Jubeamus proinde illos, quibus acida sunt in deliciis suas res habere, nec infanis eorum dicteriis, Medice vivere est pessime vivere, à recte faciendi proposito vel transversum unguem deturbare nos patiamur. Nec moveamur exemplis eorum quibus bene ad seram ætatem cesserunt. Cibi sint boni succi, hinc carnes juniorum animalium, Gallinæ, turdi, lepores sua se præstantia commendant. Juscula bene aromatisata laudamus, columbæ, agni, capones vel cocti vel assati

eorumque iuscula aromaticis condita in
 familiari ipsis sunt usu. Fumo indura-
 ta, salita, atro carbone notamus, relega-
 mus à mensa omnes omnino pisces. Si-
 napi & cepas vitare nonnulli jubent, sed
 cum rationem reticent, præjudicii alicujus
 notam non effugiunt: cum vero sale vola-
 tili constant, eoque penetrantissimo acidi-
 que domitore potentissimo, neutrius usum
 improbamus. Raphanus quamvis & ille
 sale suo volatili se commendare videatur
 illi tamen major particularum terrestrium,
 otiosarum copia exponitur, qua salis vola-
 tilis præstantia supprimitur ac otiosa red-
 ditur. Aër frigidus, nebulosus, pluviosus
 vitari ac suffumigiis corrigi debet. Exer-
 citationes corporis sint modicæ; à pastu ni-
 mis intensæ detrimenti sunt. Somnus &
 vigiliæ mediocritatis terminos non exce-
 dant. Caste veneri aliquando indulge-
 re licet, sed ne quid nimis. Senex qui-
 dam capularis juvenculam duxit in matri-
 monium, hujus gloriosus, sed immeritus
 miles, ardori responsurus medicamento
 effoetas vires suffulciit, sicque totus in vo-
 luptatem effusus, tamdiu strenue se gessit,
 donec ad genua Dominae suæ provolutus,
 tumu-

tumulum in thalamo invenit, exemplum-
que reliquit posteris senilis stultitiæ; al-
terius ergo damno qui sapit, ille sapit.
Tandem fileant quoad illius per huma-
nam imbecillitatem, licet perturbatio-
nes animi, mœror, ira, sollicitudines
curæ, ad orcum furia hæ ablegen-
tur, unde ortum du-
xere.





DE CATHARRO QUARTO MORBO CAR- DINALI.

§. I.

DEvolvitur jam ordine ad quartum morbum Cardinalem, Catharrum scilicet, quo nomine intelligimus obstructions in variis corporis partibus, ortas ab injuriis externis, quæ humores increassant, ac interdum plus minusve perturbate commiscent; unde prout Catharrus nunc hanc, nunc illam partem occupat, aliam ille atque aliam præ se fert faciem, aliamque sortitur denominationem. Quo spectat tritum illud

lud si fluit ad pectus, dicatur Rheuma Catharrus. Ad fauces, bronchos, ad nares esto Coryza.

§. 2. Quicquid itaque tubulos obstruere, humorum circulationem impedire perturbatamque mixtionem inferre aptum natum est, illud omne Catharrum producit: primario tamen hic accusamus omnes causas frigidas & interdum calidas, quæ diversimode humores incrassant.

§. 3. Has inter familiam ducit aër, qui non potest non pro diversa sui natura indefinitis modis corpus nostrum afficere. Obvolitat namque in aëre bene constituto sal quoddam volatile singularem cum sanguine nostro affinitatem agnoscens. Huic purpuram suam sanguis, succus nervosus subtilitatem, omniaque corporis nostri fermenta activitatem suam debent. Istud ipsum sal suos jam manes, variasque patitur alterationes pro diverso diversi ætheris influxu. Hinc cum & aliquando adeo corrosivam acremque naturam induit, ut viatorum nares & labia turpiter exedat, volatilitatem & subtilitatem suam retinere non potest, nisi à subtili materia circa proprios axes velocissime rapidissimeque rote-

tur,

tur, quo sic omnes cuspides & anguli abradantur & comminuantur, donec illud ad extremam subtilitatem redactum, figuram sphericam aut ad illam proximè accedentem induerit. Dum illud ita se habet, proclive est divinare, quam egregios sal illud in sanguine nostro sortiri debeat effectus. Quod si parcius materia subtilis influit, languidiusque hoc sal agitet, recedente à sole terra in alias particulas incidet, quæ cum similiter tam prompte non moventur, societatem cum illis inibit prementibusque globulis secundi Elementi corpus irregulare, angulosum terrestre constituet, quod sanguini nostro communicatum, eum condensabit invisamque catharrorum scenam aperiet. Fieri interim tamen potest, ut sanguis tam valido per vasa sua feratur motu, particulis volatilibus cumulatim foetus, ut ab his crassis acribusque particulis neque sistatur, neque ullum detrimentum capiat. Ast si contrario modo res sese habeat ut in cachecticis & scorbuticis, in quibus sanguis tardius circulatur vel in iis quorum tubuli jam ita intorti & dispositi sunt, ut istiusmodi particulis facilis detur aditus, id quod evenit iis, qui aliquoties Catharro afflicti fuerunt, non difficulter cognoscitur, istius-

istiusmodi hominum infelix fatum esse & cum Catharris nusquam non colluctari.

§. 4. Aër frigidus pluviosus, nebulosus, ac frequentes & subitanæ cœli mutationes quid in perniciem nostram machinentur, nec non frequentes caloris & frigoris vicissitudines, in dies nos docet praxis: Nunquam enim facilius coagulantur humores, quam ubi semel ebullierint, sic aqua prius calefacta citius congelatur, quam quæ calorem experta fuerat nullum: Ratio est quod in ista particularum agitatione, in qua calor consistit, ingens sit facta particularum volatiliū & subtilium iactura, quæ coagulationem vel congelationem impedire poterant; nunc vero iis abactis prono in utramq; ruunt passu. Hinc aureum est illud monitum caput & pectus diligenter pannis muniantur, ut tamen nec frigeant, nec æstuent nimium modum tenere prudentis est.

§. 5. Singulare autem plane est altioreque indagine dignissimum, quod certis nonnullis anni temporibus, ut ut cæteroquin diætæ legibus congruenter vixerint, Catharris atrociter convellantur. Cum vero hoc non huic, aut illi solum, sed plu-

plurimis epidemice contingat, communem hujus phænomeni causam excogitare oportet. Nobis stat hæc animo sententia: tam notum est, quam quod notissimum, præter subitaneas coeli mutationes in terram pro diversis sole cum planetis situ conjunctione aliam atque aliam fluere materiam subtilem, quæ diversæ figuræ salia ex ejus visceribus evocata, aëri communicat, cum quo illa per inspirationem in asperam arteriam, postea in pulmones vel per necessariam in corporis tubulos pulsionem sanguini infusa volatiles ejus particulas figunt & incrassant, oleosas & balsamicas particulas exasperant, spiculisque armant, cumque istæ propter irregularem suam figuram exstantesque hinc inde eminentias angustos quosque canaliculos subire non possint, stagnant, obstructionem pariunt, cathartisque obstetricantes manus mutuantur.

§. 6. Potus frigidus nunquam, non nocet; hinc ille mille malorum non ultima existit causa prout ex infra dicendis clarius apparebit: impedit enim fermentationem in ventriculo ac motum sanguinis rapidissimum in quo vita nostra consistit; humores condensat, eorumque effervescentiam

tiam ac calorem imminuit, imo gelidam mortem, præprimis si corpus exagitatum aut delassatum fuerit, sæpius anticipat. Non difficile est horum causam divinare. Consistit namque frigus in quiete aut minori agitatione particularum, quæ dum minus agitata humoribus nostris calidis celerissimo motu agitis confunduntur, non possunt non horum agitationem imminuere, dum aliquot gradus agitationis ab his accipiunt, & materia subtilis, quæ particulas sanguinis nostri celerissimo motu agitabat, jam & illas potus frigidi in minori motu constitutas iisdem viribus simul agitare opus habet: unde illa necessario sanguinem minori velocitate agitabit, ceu videmus aquam ebullientem non amplius ebullire si tantillum frigida ei admisceatur. Dum itaque agitatio sanguinis remittit, sensim sensimque transpiratio impetitur, & materiae subtili aditus præpeditur ad sanguinis agitationem feliciter perennandam; hinc in fatalem tandem descendet sanguis stagnationem.

§. 7. Qui in aëre calido, suffocativo, & solis radiis æstuante diu degunt, aut crebrioribus exercitiis corpus suum delassant.

idem Catharro affliguntur : sic enim à materia subtili vehementissimo motu agitantur particulæ sanguinis, cujus subtiliores illa secum abripit ac in fugam conjicit, crassioribus relictis, quæ involutis & portatoribus suis destitutæ, hærent in tubulis obstructionesque patiuntur.

§. 8. Has causas generaliter innuisse sufficiat, quas in specie tamen infra clarius deducemus. Notandum autem, nos illud omne pro Catharri causa habere, quod per externas causas imprimis frigidas vel calidas in corpus nostrum agere aptum natum est, quarum innumera cum sunt schemata, speciatim hic de iis agere præferedemus.

§. 9. Proximum jam esset, ut inquiremus, qua ratione ex obstructione tubulorum, humoribus incrassatis perturbata oriatur humorum mixtio, verum cum paulo infra negotium hoc pertractare suscepimus, illud jam data opera prætermittimus.

§. 10. Pergimus jam ad primarios Ca- *Gravello*
 tharri morbos explicandos, ad quorum *Ex coryza.*

clāssē strictiori sensu pertinet gravedo & coryza. Quarum si causam rimemur, jam lippis notum est & tonsoribus, quicquid ē vaporibus ex stomacho sublatis pro Catharri aut defluxionis materia gariunt, aniles fabellas sapere: Quis enim credat cerebrum vapores ex inferiore ventre attrahere, eosque instar alembici cucurbitæ super impositæ condensatos colligere, humores vero ex vaporibus natos in partes subjectas iterum depluere? Anatomix peritis liquido constat, materiam catharralem à cerebro ad fauces palatum, vel nares delabi nullo modo posse, quia viæ hic nullæ patent, nulli meatus, nulli canaliculi detegi queunt, per quos tanta viscidorum humorum saburra deferatur & excernatur. Ut vero curiosis sciendique desiderio flagrantibus ex'asse fiat, satis evidentissime demonstrabo, aquam in ventriculis cerebri congestam, neque per os cribriforme in nares, neque per glandulam pituitariam in palatum, ut creditum fuit hæctenus destillare.

§. 11. Supponamus humorem quendam per infundibulum in glandulam
pitu

pituitariam deponi, tum vero tantum abest, ut inde per nares excerni debeat, ut potius quicquid ibi appulit, per ductus quosdam ad sanguinem amandetur.

§. 12. Facem nobis præfert sequens experimentum. In capite vitulino os cuneiforme sub glandula pituitaria positum multis conspicuum esse meatibus, qui paulo profundius penetrantes in duos ductus abeunt, os cuneiforme ex utroque latere perforantes, & in venas jugulares utrimque desinentes: quod si ergo lac, vel atramentum in meatus hos siphone injicias, dictum factum jucundo spectaculo intumescere vides venas jugulares; circa palatum vero, nares, os, fauces & laryngem ne vestigia quidem tincturæ animadverres: manifesto documento, omnem illum profecto à cerebro humorem totum iterum à venis absorberi. In cranio humano idem experiri licet; ut ut enim os cuneiforme in calvaria humana glandulæ pituitariæ subiectum perforatum non sit, alios tamen ductus cernere est, queis omne serum

superfluum in sanguinem iterum derive-
tur: duo quippe vasa ex utroque sella
tureicæ latere confita sunt, quæ hianti-
bus suis osculis omnem aquam à glandu-
la pituitaria destillatam excipiunt & in
venas jugulares utrinque extra calvariam
deponunt, quorum ductus facile pate-
bunt, si aqua aut lac è siphone in ve-
nam jugularem utramvis prope calvari-
am vi quasi injiciatur: illicet enim liquor
injectus prope glandulam pituitariam e-
rumpet & tanquam scaturiet: evidenti
argumento quicquid seri ex cerebri ventri-
culis atque per illos per infundibulum
secernitur, non effundi in palatum sed
in sanguinem denuo confundi eidemque
iterum commisceri. Per os vero cri-
briforme nihil ad nares descendere,
ipsius partis conformatio satis arguit:
quanquam enim in aridis calvariis fo-
ramina istius ossis aperta & pervia vide-
antur, in vivo tamen animali à nervis &
membranis è processu mammillari utrin-
que prodeuntibus plane implentur & in-
farciantur.

§. 13. Cæterum humorem intra pro-
cessus mammillares contentum ipsos non
per

permeare & transire, clarius innotescit, si ipsorum substantiam conformationem & usum paulo diligentius scrutemur. Constant omnino substantia medullari in qua procul dubio succus nervosus hospitatur; unde in nervos ab ea exortos & in nares implantatos excurrit. Quod si aqua in cavitate processuum contenta per medullarem ipsorum substantiam in nares transeat & exstillet, necesse est, ut per nervos fluat & eorum corpora pervadat, sed quid interim de olfactu fiet, ubi ejus organa assidue tali humore perfunduntur & inebriantur? Denique ad exportandos cerebri ventriculos & humores inde evacuandos, si processus mammillares formati sunt, quid rei est, quod in humano cerebro vitulinum magnitudine superante hi ductus vel decuplo exiliores conspiciuntur. In cerebro enim humano adeo exigua aut nulla est horum processuum cavitas, ut & manuum dexteritatem & oculorum acumen illudat. Ex hisce omnibus conficitur imaginariam illam destillationem in auras evanescere.

§. 14. Sed videre mihi videor nonnullos ægre ferentes famosæ hujus opinionis proscriptionem, quin imo febriculosus rationibus opinionem suam adstruere præsumunt. Tantæ enim molis est inveterata quæque à teneris unguiculis in sinu fovimus præjudicia excutere. Videamus ergo cujusmodi sint illa.

§. 15. I. Ajunt gravativum capitis dolorem præcedere Catharrum vel comitari, eodemque tempore obstructionem in narium radice palam observari. Nonne jam obesæ naris foret, qui non suboleret, hoc inde oriri, quod os cribriforme ab humore pituitoso ita obstruatur, ut vix ac ne vix quidem citra difficultatem aliquid à cerebro ad nares transmitti possit?

§. 16. II. Quid quod Catharro obsessos somnus laboriosus & turbulenta insomnia fatigare solent, quis jam non videt cerebrum molesto onere esse obsessum, quo se per infundibulum istud celebre liberare posset?

§. 17. Sed respondemus: committitur

tur fallacia non causæ ut causæ. Dolor capitis gravativus qui vel præcedit, vel comitatur gravedinem aut coryzam, oritur ab obstructionibus : Dum enim sanguis à causa externa condensatus, crassus viscidusque per arterias ad membranam internam narium appellit in ejus tubulos lympham quandam deponit, quæ cum crassior sit acidoque sale imprægnata subsistit, vasa distendit, tandem perrumpit; unde fluxus quem Coryzam, aut generali nomine Catharrum vocamus. Hoc dum fit, idem sanguis loco subtilium particularum crassas & viscidas secum ad cerebrum rapit, quæ in tubulos deposita obstructionem pariunt & premendo dolorem gravativum, insomnia turbulenta, aliaque mala producunt, quæ propterea phænomena nihil aliud indicant, quam quod cerebrum eadem simul causa afficiatur.

§. 18. Instant aliò argumento desumpto à subitanea refocillatione ab odoriferis percepta, id quod fieri non posset, nisi effluvia ad cerebrum usque pertingerent, interveniente hoc osse cribroso?

§. 19. Respondemus autem laborare hoc argumentum morbo quodam, non

B b 5 valet

valet consequentia: Illa effluvia extra cranium sanguini communicata vigorem illi addunt, & alacritatem illius cæterorumque humorum motum intendunt; unde & ipse succus nervosus valide impulsus re collectis viribus, stimuloque excitatus alacrius munia sua obit. Dein posito particulas istas volatiles penetrare per os illud cribriforme, dum nervis olfactoriis se insinuant, inde tamen non conficitur, vias illas etiam humoribus serosis esse patentes.

§. 20. Sed adhuc instant caput præ aliis corporis partibus defluxionibus maxime esse obnoxium. Iterum vacillat consequentia, totum caput infinitis constat glandulis, prætereaque magis, quam reliquum corpus aëris patet injuriis. Quam facile jam fieri potest, ut à frigido aëre frigidis integumentis præprimis si caput desudatum est, existens in his glandulis lymphâ incrassetur, subsistat, obstructionemque pariat, suique defluxionibus fenestram aperiat.

*Convul-
siones, apo-
plexia.*

§. 21. Ex his obstructionibus seu humoribus inspissatis, si acres, acidi fuerint oriuntur convulsiones, si visceridi & nervorum principia obstruuntur, apoplexia vel paralyxis producitur. Quas etiam fumum

car-

carbonum, & spirituum mineralium aliquando produxisse legimus : Constant enim particulis acidis & ramosis viscidis, quæ ad sanguinem inspirando propulsæ fermentationem ejus non modo imminuunt, sed plane sufflaminant; hinc succus nervosus generatur, munere suo fungendi ineptissimus, adeoque excurrere impotens ad motum sensumque præstandum, sistitur, prout supra demonstravimus.

§. 22. De hydrocephalo infantibus fam- *Hydroce-*
miliari jam supra egimus ubi de hydrope. *phalus.*

§. 23. Nunc ophthalmiæ indolem soli- *Ophthal-*
ta brevitate indagare fert animus. Est ve- *mia.*
ro ophthalmia inflammatio membranarum oculi, cum tumore, rubore, pulsu & lachrymis. Membranæ oculum investientes nihil aliud sunt, quam plurimorum tubulorum-exilium flexuosis gyris contextum aliquod.

§. 24. Deferunt in hos, tanquam extremitates suas arteriæ succum quendam lactiformem particulis subtilibus constantem, omnisque acrimoniæ satis expertem, quo sic commode illos subire & per vasa lymphatica ad cor revehi possit.

§. 25. Quod si jam ille crassior & visci-
dior

dior sit, insuperque particulis scindentibus & pungentibus turgcat, moram necit: premente vero & retro appellente succo, tubulos dilatat, qui finitimos angustando in iisdem similiter stagnationem succorum producant; hinc humores affluentes hærere coacti ingentem tubulorum seriem extendunt & in molem efferunt; unde tumor & tensio.

§. 26. Facta obstructione sanguis inoffenso pede & libere fluendo prohibitus, tardius quam par est incedit, ideoque distendendo parumper vasa sua, rubedinem suam oculis repræsentat. Particulæ ita stagnantes, itidemque vehementer compressæ, adeo angustos inter se poros formant, ut non nisi intortis poris materiam subtilem admittant, cujus rapidissimo motu abreptæ particulæ scindent & pungentes dolorem inferant, sicque perturbatam mixtionem incurrant.

§. 27. Tubuli ita turgentes premunt arterias, unde fortius pulsant, cumque tandem posito hoc obice plus advehitur, quam revehi per vasa lymphatica possit, ruptis & exesis acrimonia succorum tubulis elabatur lympa; unde lachrymæ.

§. 28.

§. 28. Inter causas remotas primarium sibi locum vendicat aër frigidus, quatenus tubulos coarctat & constringit, acidoque suo & anguloso sale lympham coagulat, nec non aqua frigida ad malum hoc producendum non parum contribuit, si ea creberime lavantur oculi. Omnia acria, acida, corrosiva oculis nocere apud omnes in confesso est: invertunt enim tubulorum ordinem, intorquent eos, lancinant & corro-
dunt; unde illi in cincinnos ita resilientes obicem objiciunt affluenti succo, qui mora acrimoniam contrahens convellendo & agitando fibrillas nerveas hoc malum prædicto modo producit. Conferunt etiam ad malum hoc producendum studia & lectiones in multam noctem institutæ; quamvis & dispositio hæreditaria multum hic valeat.

§. 29. De morbi hujus eventu solliciti ægrotantis vota expleamus oportet. Quamquam nullum hic vitæ periculum immineat, ubi tamen inveteratus fuerit, infinitis calamitatibus mactare miserum solet, nullis ferre remediis curabilibus: Ita enim in œconomia nostra ratum est fieri, ut extremitates arteriarum, vel tubuli semel intorti, vel vitiose figurati, nisi in tempore restituantur, longa mora jam stabilitatem aliquam, fir-

firmitatem vel callum sibi contrahant, quo in statu necessario permanere coacti, non nisi irregularis figuræ particulas transmittunt: quid quod ita distorti vel vitiose figurati non possint non hinc inde angulos formare, in quibus hærentes particulæ summamque acrimoniam consecutæ, præterlabentem succum itidem inficiant, non aliter ac tantillum fermenti totam massam farinaceam fermentat in suique acorem convertit, mutatque. In puerulis scorbuticis, cachecticis senibusque capillaribus curatio difficilior est, quia in iis sanguis crudis acidisque particulis turgidus tardius lentiusque fertur, ideoque omni fere momento in his vel illis tubulis fatalem minatur stagnationem. Quo acutiores sunt particularum stagnantium acies, h. e. quo acidum istud est magis corrosivum, & perturbata mixtio major, eo plus portenditur periculi. Hæ particulæ si diutius sæviant, pupillæ tabem, oculi visusque destructionem: verbo incurabilem coecitatem pariunt. Si inflammatio attenuatis particulis & per insensibilem transpirationem abactis dispallescit, bonum: quod si ad suppurationem tendet, oculo fatale; id vero tum demum accidit
ubi

ubi lymphæ admodum corrosivæ sũt, tubuli plane obstructi & disrupti.

§. 30. Sicut oculi ita & aures à Catharro sua fata & suos patiuntur manes. Dila-<sup>Inflammati-
o aurium.</sup> niat vexatque illas aliquando immanis dolor ortus à particulis stagnantibus perturbate mixtis, acidis & scindentibus tubulos ejus distendentibus & inflantibus.

§. 31. Malum hoc flocci faciendum non est, quo symptomata sũt atrociora, eo plus subest periculi. Si dolor junctus est feбри, eumque pressio pede insequuntur vigiliæ, convulsiones, deliria, lipothymia, omnia sũt conclamata, morsque præ foribus.

§. 32. Auditus variis modis lædi potest, <sup>Tinnitus,
sonitus &
obauditio.</sup> vel enim depravatur vel imminuitur vel tollitur. Depravatur in sonitu & tinnitu aurium; imminuitur in obauditione, tollitur in surditate. Tinnitus proprie dicit perceptionem sonitus acuti tremulique vernacula das Klingen. Sonitus strepitum quendam inconditum alias das Gausen und Brausen der Ohren.

§. 33. Oritur hoc malum quotiescunque tympanum, nervulus Auditorius vel ejus continui furculi commoventur à quacunque causa. Si sanguis ab aëris injuriis

in-

incrassatur, in meatus auditorii arterioli
 particulas quasdam demittit, à quibus tym-
 panum obsessum assidue pulsatur quasi; un-
 de motus ille, quem tinnitum vocamus. Po-
 ris etiam tympani obstructis vapores per in-
 sensibilem transpirationem omni momen-
 to surgentes in auris cavitate morantes &
 evaporare prohibiti impetum in tympanū
 faciendo malum hoc producant. Evenit
 insuper, ut detorta male vasorum oscula
 transmittant in tubulos particulas crassio-
 res; unde obstructi premunt nervulos, mo-
 tusq; talis sensationem in mente excitant.

§. 34. Nunc etiam hypochondriaci &
 scorbutici sæpissime ex improvise mole-
 stum hunc affectum incurrere solent: ex
 nulla alia causa, quam quod acidis viscidis-
 que particulis refertus sanguis lentius mo-
 veatur, sicque in his illisve tubulis stagnare
 plus quam aptus sit. Prout nunc fortius
 nunc debilius concutitur nervulus audito-
 rius & tympanum, diversi sonitus, nunc fre-
 mitus nunc sibili, nunc murmura surgunt.

§. 35. Quemadmodum vero vertigo
 à solo motu circulari succi nervosi citra
 omnem causam externam oritur, adeo ut
 omnia objecta externa in gyrum agi vide-
 antur:

antur: Sic & aliquando tinnitus aurium nascitur à sola perturbatione succi nervosi auditus organis belle & rite habentibus. Contingit hoc in epilepsia, delirio, phrenesi, vertigine, ubi succus nervosus corrosivis particulis involutus nervos spasmodice concutiens in ejusdem calamitatis societatem trahit nervulos auditivos, quibus ita concussis, mens secundum consuetudinem judicans tinnire aures putat.

§. 36. Ut omnium causarum brevem summam ineamus, dicimus tinnitum oriri à tardiori circulatione; à vaporibus vel acidioribus vel crassioribus; à succi nervosi nimia acrimonia vel crassitie, à succorum in aurium membranis stagnatione; unde illi acriores redditi vellunt & commovent fibrillas nerveas; quare succus nervosus versus cerebrum pressus & compulsus sonitum hunc producit.

§. 37. Obauditio oritur, ubi nervus auditorius difficilius movetur, fit hoc vitio auris externæ ubi abscissa est, vel meatus auditorii non nihil vel plane obstructi, vel ab externis vel internis illapsis, vel erumine vel vitio succorum tubulos fini-

Cc

timos

timos obstruentium & distendentium; adeo ut nervuli auditorii inde nimis pressi sonitum transmittere nequeant.

§. 38. Totalis fere surditas oritur, ubi vel nervus oticum riget vel plane immobilis est, vel in eo contentus succus stagnat, id quod fit in paralyfi, si ille à crasso aliquo humore obstructus est, vel succus nervosus viscidior sit, vel ab aliis vicinis partibus ita prematur, ut succo nerveo omnis omnino denegetur transitus. Sic in inflammatione aurium sanguis stagnans & incrassatus aliique humores extravasati & excrecentiæ carnosæ vel spongiosæ prement nervum auditorium, quin & casu ab alto nimioque sonitu ruptis vasis excussus humor obstruere nervum opticum potest. Defectus succi nervosi surditatem parit; sic animam agentes & audiendi & videndi privantur potestate. Cerumen si justo diutius retineatur, duritiem sæpe petrosam contrahit, cumque sic tremulus aëris motus ad nervulum auditorium pervenire nequeat, surditas oritur.

§. 38. Adjecimus hic alias etiam hujus mali causas præter eas ex Catharro
ori-

oriundas eo, quod hæ utplurimum sunt
causæ procatarcticæ, quæ illas in actum
deducunt.

§. 40. Tinnitus leve malum est, quod-
que vel suapte sponte evanescit, imprimis
in malo hypochondriaco. Si ingratham
moram necit, obauditionem vel surdita-
tem post se trahit. Strepitus vel murmur
difficilius tinnitu curantur. In Senibus
Apoplexiæ vel Paralysis nuntius est. Sur-
ditas à vehementi concussione capitis,
lapsu, ictu, organi nervique auditorii di-
spositione præternaturali incurabilis est.

§. 41. Dentium dolores oriuntur à ^{Dolor} vellicatione, rosione, tensione vel sal-^{dentium.}tem vehementiori commotione nervosa-
rum, membranacearum dentibus adja-
centium per eorumque substantiam dif-
fuserum propaginum. Nefandi vero hu-
jus vellicationis Auctores sunt particulæ
cuspidatæ, angulosæ, irregulares circa
nervosam dentium partem hærentes, fi-
brasque crispantes, rodentes & finden-
tes. Hæ vero particulæ nasci deponique
hic facile possunt, ubi ex Scorbuto vi-
tium contraxere dentes vel carie sint af-
fecti vel tartaro quodam obsecsi. Quan-

doquidem enim tum lymphæ iter suum per tubulos recta & absque offendiculo perficere nequit, subsistit, acrimoniam contrahit, atque sic rodendo horrendas dolorum faces accendit. Porro ipsi succus nutritivus dentium per arterias in tubulos propulsus si corrumpitur vitiosusque acorem contrahit, dolorosam nervorum crispaturam producere potest. Corruptur ab intensioris frigoris admissione, sive id æris asperioris & nebulosi inclementia, sive potu frigido aut glaciali iusculo adhuc calidis dentibus, introducitur: tum enim lymphæ coagulata subsistit tandemque acrior facta vellicando dolorem parit. Quare mirari desinemus, incolas maris Baltici aliosque populos septentrionales doloribus dentium tanquam malo endemio expositos magis esse aliis, qui vel propter æris clementiam, vel quod dentium nitore studeant à carie, aliisque dentium vitiis immunes degant.

§. 42. Hæret nonnunquam inter dentes imprimis cariosos portio quædam vel cibi vel potus, quæ morâ acorem contrahens fermenti instar inficit advectum

suc

succum nutritium ; unde sine fine crudelis sævit dolor nec propulsari se patitur quamdiu fermentum istud in dentis cavitate nidulatur ; adcoque nonnunquam præstantissimis medicamentis spem nostram frustrantibus , non nisi dentis eradicatione & fermentum & dolorem tollere funditus licet.

§. 43. In massa sanguinea oberrare sæpius possunt particulae acidæ, corrosivæ, quæ ad radicem dentium depositæ, istiusmodi dolores producunt. Sic scorbutici & lue venerea affecti immani dolore dentium miserrime sæpius mulentur, non nisi à particulis viscidis & corrosivis ad membranam dentium nervosam propulsis orto.

§. 44. Quod si particulae istæ corrosivæ diutinam hic jam moram contraxerint , tubulisque exesis & ruptis cavernulas sibi quasdam formaverint , ova una cum cibis assumpta circa alveolos dentium vel fibras gingivarum laxiores deponuntur , calore accedente blando vermes excluduntur , qui rodendo & exedendo fibras tristem in mente sensationem doloris producunt.

§. 45. Affectus hic utut per se lethalis non sit, possunt tamen eundem excipere turpi matre longe turpiores filii; inflammationes febres, convulsiones, deliria. Curatu facilior est, quem error externus introduxit, difficilior, qui scorbutum habet comitem. Quod si inflammationem junctam habet, eaque ad ipsum caput serpsit, insuper totum genus nervosum ab iisdem continuo irritetur, difficillimus est. Solvitur hic morbus nonnunquam, sed malo omine, dum in febrem degenerat. Si in gingivarum genæque tumorem abit, bonum: est enim illud evidentissimum argumentum succum illum acrem non amplius ad dentes deferri, sed in gingivarum tubulos præcipitem dari, qui paulatim in tubulis istis majoribus facilius resolvitur. Asterisco notanda singularis Tymæi à Guldenkle historia de Nobili quodam: qui cum inter vehementissimos atrocissimosque dentium dolores in fletum erumperet, nec ab illo ullo modo temperare sibi quiverit, sublata tandem largissima hac lachrymarum profusione, omni se dolore liberatum animadvertit.

Angina. §. 46. Angina est inflammatio Laryngis, Pharyngis omniumque partium in
imo

imo faucium sitarum, cum dolore, respiratione difficili, deglutitione impedita, febreque continua. Oritur si succus ille lacteus vel lymphæ, quæ per tubulos faucium ad vasa lymphatica transgredi debebat, stagnat particulæque perturbate & diverso ordine horsum vorsum, sursum deorsum, dextrorsum sinistrorsum à materia subtili agitantur, plane eodem modo atque quisquiliæ in radiis solaribus inter se volitare solent; unde nihil aliud, quam perturbata particularum mixtio aut inflammatio faucium prodire potest, quam Anginam vocamus. In propatulo sic reor esse inflammationem hanc præcedere necessario debere obstructionem: Istiusmodi obstructio vero nunc ab externis frequentius, nunc ab internis producit, & sic symptoma est febris, adeoque tum pertinet ad morbos ex perturbata mixtione seu febre oriundos: præprimis si per paroxysmos affligit. Facile namque fieri poterit, ut in perturbata sanguinis mixtione particulæ rigidæ, angulares & perturbate mixtæ ad faucium tubulos deferantur, iisdemque pertinaciter inhærendo succo affluenti obicem ponant, unde non modo fibræ disten-

duntur, musculique gulæ cum glandulis adjacentibus intumescunt, sed & quod per obstructos poros non nisi materię subtili transitus concedatur, ipsa inflammatio sequatur; necesse sit.

§. 47. Inter externas causas accusamus aërem frigidum, pluviosum & nebulosum, annuente nobis Hippocrate. Assiduis imbribus præter alios morbos etiam fiunt anginæ. Tempore autumnali & vernali regnant vaganturque in aëre particulæ hamatæ, acutæ, pungentes & angulares, quæ concutiendo tubulos, vel poris eorum adhærendo eosque obstruendo coagulationem, tandemque inflammationem parere possunt. Idem incommodum nobis inflare potest aër calidior: dum enim hujus particulæ volatiles quocunque modo in massa sanguinea propulsæ & à materia subtili abreptæ exagitant sanguinem, succosque ab eo dependentes, quæ celerrime per omnes tubulos, meando eosque ampliores reddendo particulas etiam crassiores admittunt: ubi jam derepente vel frigido aëri exponimur, vel frigidam ingurgitamus, ingens tumultus partiumque collisio oritur,

tur, qualis ab adspersa candenti ferro aqua dum vero motu earum imminuto premiente atmosphæra particulæ propius ad se invicem accedunt, pedem figunt, cum propter crassitiem nec avolare nec regredi possunt, sed calefacti instar lactis & derepente aëri frigido expositi, cuticulam quasi quandam contrahunt in superficie.

§. 48. Facta sic obstructione, sanguis pristina alacritate vasorum suorum labyrinthos & anfractus emetiri nequit; sed tardiore & lentiore incedens passu tales juxta se poros format, quos non secundum lineam rectam trajicere materia subtilis potest; hinc dum nunc has, nunc illas particulas sede sua naturali & amplexu remover, confusoque omnes ordine inter se agit, turbata sanguinis mixtio oritur, quæ ipsa febris est. Adde dum in glandulis illis obstructis à materia subtili vehementissime omnes inter se misceantur turbenturque particulæ, facili negotio per vasa lymphatica quasdam ad venas delabi, quæ dum situ, figura & magnitudine à reliqua massa sanguinea abludant, mixtionem ejus turbant; febremque producant.

§. 49. Dolorem pariunt particulae pungentes & scindentes mutua collisione à materia subtili impetuose fibras versus impulsæ.

§. 50. Difficultas spirandi contingit dum viæ per quas ingredi aër in pulmone debebat, justo sunt angustiores. Cumque muscoli, quorum partes erant ciborum in ventriculum propulsioni ancillari tumeant, rigidi sint & fere inflexiles, quod pressos ita tubulos succus nervosus satis prompte & copiose ingredi nequeat, nec per consequens eos libere flectere, deglutiendi sequitur impotentia.

§. 51. Multiplici de causa malum hoc periculosa plenum est alex: obstru-ctis enim viis intercipitur spiritus, sistitur circulatio sanguinis & æterna clauduntur lumina nocte. Exacerbata hac inflammatione, vel exulceratio vel mortificatio insequitur haud raro. Imo ulterius serpere inflammatio pulmonesque occupare solet; unde aliud ex alio malum ortum ducit. Quo diutius durat febris, eo majus subest periculum. Si cum difficillima respiratione in anginosis spuma circa os apparet, prout in strangulatis & suffocatis cernere est, lethale. Ruptus abscessus

ex

exspui nequit, sed in pectus labitur, præsentissimam sæpe numero infert suffocationem. Si fauces, cervicem & pectus rubor occupat, bonum, extra enim ait Hippocrates vertitur morbus: nimirum levior tunc est obstructio particulæque in motum raptæ, alio feruntur. Inflammationes faucium vel cito evanescunt, vel discutiuntur, vel suppurantur, tumque in diuturna & insanabilia fere ulcera abeunt, imprimis ubi veterum ritu frigidis & gargarismis repulsionem male tentaveris. Habet hic morbus illud commune cum cæteris omnibus catharrois, quod à quo aliquoties exceptus fuerit, eum invadere frequentissime soleat, tubulis jam male figuratis succisque ad stagnationem & inflammationem suscipiendum dispositis.

§. 52. Pleuritis est inflammatio membranæ exterioris pulmonem investientis ut & pleuræ musculorumque intercostalium cum febre, dolore lateris punctorio, tussi, respiratione difficili, sputo ut plurimum cruento, pulsuque duro. *Pleuritis.*

§. 53. Distinguere hætenus suevere Medici inter pleuritidem & peripneumoniam, illam pleuræ, hanc pulmonum inflammationem.

flammationem interpretantes. Nos simpliciter in omni pleuritide pulmones & quidem exteriorem magis partem affici persuasum habemus: quanquam non negemus pleuram sæpius in consensum trahi simulque inflammationem subire, sola autem affecta hunc tam periculosa alea malique moris morbum producere non potest ut taceam in sectione pleuriticorum hoc morbo extinctorum, pulmones ut plurimum affectos fuisse repertos, pleura sæpe integra & incolumi. Quod si vero interiori magis partem corripuerit inflammatio, peripneumonia dicitur, quæ nihil aliud est, quam gravior pleuritis, cum jam non in superficie malum hæret, sed ad ipsum medullium penetrat, tumque dolor acutus degenerat in gravativum.

§. 54. Sanguis à quacunque causa coagulatus, tardius per vasa pulmonalia fertur, premitque circumjacentes tubulōs, per quos fluere libere succus nutritius prohibitus angustiores poros contrahit, non nisi materiæ subtilissimæ pervios, unde particulae omnes vehementissimo illius motu abreptæ tumultuantur, ramosæ & flexiles discerpuntur, diffinduntur & abiguntur
scin-

scindentes & pungentes sui juris factæ fibras rodendo dolorem & tussim produ-
ducunt.

§. 55. Cum vero tubuli omnes disten-
ti premunt vesiculas pulmonales, prompte
eas subire prohibitus, aër difficultatem pa-
rit respirandi; quid quod pulmones dila-
tari tantum, quantum ad liberam respira-
tionem requiritur, nequeant absque dolo-
re, à quo cum æger sibi metuat, interruptis
solum vicibus, sicque creberrime respirat.

§. 56. Febris eodem modo oritur ac in
angina, quæ interdum quoque est morbus
primarius, ita ut pleuritis symptoma ejus
tantummodo sit.

§. 57. Stagnare diximus in tubulis
pulmonalibus sanguinem succumque nu-
tritium, qui si diutius quam par est mora-
tur, particulæ ejus flexiles & volatiles eva-
nescunt, crassioribus & acrioribus relictis,
quæ cum alios juxta se poros formant,
necesse est, ut materia subtilis alia atque
alia per eos fluat, aliam ipsis figuram indu-
at aliumque motum; unde tandem talis
fermentatio introducitur, qualis in omni-
bus corporibus putrescentibus obtinet,
sicque pus generatur, quod quia crassas &
irre-

gulares particulas exhalat, quæ feriendo valde concutiunt fibras nerveas olfactui dicatas, immane quantum foetere solet.

§. 58. Sputum utplurimum cruentum est, cum sanguis tanta pollet crassitie, ut cursum suum exequi nequeat, sed stagnando acrior factus, per dilacerata vasa effluit. Non modo hoc, sed & obstructis tubulis fieri potest, ut sanguis premendo & urgendo in cassum sibi viam facere allaboret; unde in latera totis viribus incumbendo perrumpit vascula & sub forma sanguinis prodit.

§. 59. Ad remotarum causarum classem vocabimus quicquid sanguinem in pulmonibus coagulare, liberumque ejus circuitum sufflaminare aptum natum est. Hoc nomine male audit ær frigidus, particulis rigidis, scindentibus gravidus. Potus frigidus avide calefacto corpore haustus, qui dum per oesophagum descendit, sanguinem in arteria magna, quæ illi incumbit, condensat; unde sanguis ille condensatus per arterias intercostales ad pleuram, delatus in capillaribus earum tubulis subsistit, perturbatamque incurrit mixtionem. Subita refrigeratio desuda-

to pectore multum hic confert: crassus enim & ad stagnationem proclivis sanguis facillime ulteriori motu spoliari potest.

§. 60. Crudele malum est pleuritis & pericali plenissimum. Si statim in ipso principio sputum album, aquale ejicitur, bonum est: quod si nihil prodeat aut de repente excreatio cessat, superstitē dolore in extremo æger versatur discrimine. Sputum cinereo cruentum, lividum, viscidum, glutinosum, pessimæ est notæ. Pulsus parvus, intermittens; cum leniori dolore & febris lethi nuntius est: gangrænam enim indicat. Si externa frigent, interna vero uruntur, aut medicamenta generosa nihil juvant, spes omnis decolavit. Fugientem tussim si singultus exceperit, in pejus vergunt omnia. Alvi profluvium & hæmorrhagia aliquid monstri alit. Septimo utplurimum die terminatur instar aliorum acutorum, aliquando 14to. Quod si hos effugerint, purulenti vel tabidi fiunt. Si dolor, tussis, respirandi difficultas sensim mitigentur, pulsus de duritie sua remittit, plenissima affulget spes convalescentiæ.

§. 61.

Tussis.

§. 61. Dicitur tussis valida & inæqualis exspiratio, qua id, quod respirandi organis molestum est, expellitur. Accusamus hic, quicquid organa respiratoria vellicare, irritare, & lancinare potest. Frequentissimæ tusses sunt ab aëris vitio ortæ si quis diu se exponat aëri nebuloso, frigido & acido sale intaminato, tum lymphæ quæ per tubulos asperæ arteriæ transfusa ad eam irrotandam & loquelam facilitandam stagnat, crassescit & acrior redditur unde vellicando fibras, tussim parit. Ad hanc tussim suscipiendam procliviores sunt, qui concitato cursu defatigati & sudore undiquaque diffuentes aut calore foci, vel cubiculi calefacti de subito frigori se exponunt: Incalescente namque corpore omnes succi vehementi motu agitati tubulos omnes valde aperiunt, ingentemque faciunt particularum volatilium jacturam; tum vero necessario fieri debet, ut particulae quædam ex aëre succedant, quæ si crassiores sint, tardiusque moveantur, uti fit in aëre frigido, illicet coagulant succos, tubulos angustant, insensibilem transpirationem impediunt. Cum vero particulae volatiles, si quæ supersunt, nunquam cessent abitum meditari, reliquæ
sub.

subsistentes sensim sensimque crassiores evadunt & acriores; unde vellicatio & tussis.

§. 62. Sic ab inspiratione fumorum metallicorum aut spirituum mineralium, idem malum contrahere possumus: quæ ratio est, quod nonnulli suadeant illis, qui periculosis istiusmodi laborationibus incumbunt, ut panem butyro illitum, antequam operi manum admovent, comedant, quo sic corrosivæ fumorum particulae ramosis butyri particulis irretitæ scindere & rodere nequeant. Denique ipsa quoque lymphæ ex Cachexia vel Scorbuto vel Febre jam falsis acidisque particulis constare potest, etiamsi à nulla causa externa vitium id contraxerit, unde similiter, eundem effectum sortietur.

§. 63. Quoties ergo lymphæ per tubulos, tunicas asperæ arteriæ perreptans ab interna vel externa causa spiculis imprægnata sit, cum tamen naturaliter insipida esse debeat, vellicando & pungendo motus convulsivos vel tussim excitat.

§. 64. Ubi forte fortuna in ventriculo fluctuat succorum acrium, viscidorum, acidorum, falsorum saburra, non potest

Dd

non

non fieri, quin superius orificium ventriculi concutiat & vellicetur; quod cum in consensum trahat diaphragma tussis oritur. Idem iudicium esto de œsophago qui si vellicetur eundem motum communicat asperæ arteriæ ac respirationis organis.

§. 65. Tusses ex stomacho oriundæ siccæ sunt, & ferinæ infantesque maxime affligere solent, propter caseosas, acidas in ventriculo collectas visciditates. Hinc occasionem arripuere Medici distinguendi in tussim humidam & siccam: Hæc est, ubi ingenti labore nihil excernitur: Illa ubi concussionis istius ope varia phlegmata, mucus aliaque excernuntur.

§. 66. Si ex stomacho oritur tussis, sonitus quasi ex profundo imoque pectore auditur, ægrique vellicationem quandam persentiunt & constrictionem in hypochondriis. Si vero sonitus est superficialis, tussimque brevi excretio subsequitur, malum hæret in pulmonum bronchiis. Placet aliis tertium tussis genus addere, quod convulsivum vocant, sed meo iudicio omnes tusses sunt convulsivæ.

§. 67. Itaque id solum notamus, posse tussēs oriri, si nervi ubi illud sit, à particulis acribus & corrosivis agitati, eodem motu concutiant fibras pneumonicas.

§. 68. Tussēs fere omnes circa vesp̄ram solent exacerbari, vehementiusque affligere; quod horizonte nostro à sole averſo particulae in aëre minus motae sanguinis circulationem tam prompte atque antea promovere non possint; hinc diutius jam in tubulis quodammodo obstructis morantes succi validius fortiusque, premunt fibras nerveas: tum quoque imminuta insensibili transpiratione similiter tardius progreditur sanguis, sicque exacerbatio tussis non potest non subsequi. Suum hic quoque confert lecti calor quo particulae acres in majorem motum abreptae validius erumpunt in fibras, fortiusque eas agitando tussim intendunt. Adde tum crassiores & acidiores in aëre dominari particulas, quae excussis è sanguine toto die particulis spirituosiss succedunt, sanguinemque ita crassiorem & acriorem reddunt; unde notabile tussi suppeditat incrementum.

§. 69. Tussis per se nihil periculi portendit. Sic si ab exulceratione pulmonum satis crudelis, cum non nisi letho terminari soleat. Prout itaque plus vel minus acris est succus unde producitur, ita & plus vel minus periculi post se trahit. Sicut cito evanescit, levis est affectus; si contumacius urget, aliquid monstri alit, cum non possint non illæ particulæ acidæ successu temporis exitialem moliri exulcerationem, unde Phthisis. Ex quibus sequitur tussim ab ulcere ortam perniciem minari œconomix. Senum tusses cum vita finem consequi solent.

*Hæmoph-
tysis.*

§. 70. Hæmophthisis est exspuitio sanguinis ex respirationis organis, cum tussi oriunda. Non omnis sanguis, qui per os excernitur è pectore prodit. Ubi sanguis ater & grumosus, est, vel ex œsophago, vel stomacho, idque vomitu excernitur, adestque summa præcordiorum angustia, & dolor gravans circa hypochondria. Quod si vero sanguis sit spumosus atque floridus, semper quoque cum tussi frequenti rejicitur per intervalla, dubitari non potest eum ex pulmonibus proficisci, malumque illud subesse, de quo impræsentiarum agere nobis præsumimus.

§. 71. Communem cum omnibus hæmorrhagiis causam agnoscit, ubi sanguis in Cachexia vel Scorbuto particulis scindentibus, iisque satis crassis & rigidis imprægnatus per arterias pulmonales fertur, impossibile est, ut à multitudine spiculorum hinc inde existentium pergere commodè queat, quin in fibras impetum faciendo easdem ultra sphæram dilatet tandemque rumpat, tum elapsum sanguinem fibræ coarctatæ foras expellunt per os, unde excretio cum tussi.

§. 72. Ubi vasa admodum tenera sunt, nimio clamore, sternutatione, tussi, cursu, saltatione, risu rumpi possunt huncque affectum producere: Usus nimium spiritus vini, aliorumque volatiliū affectum hunc aliquoties produxisse legimus: tum putandum est, sanguinem viscidis, crassis, acidis, salis particulis refertum esse, quæ cum propter irregularem suam figuram horum volatiliū motum celerissime insequi nequeunt, hinc inde in vasa impetum faciunt, quæ tanquam totidem cultellis diffindunt & discindunt. Præterea dum pari alacritate, qua à spirituosiss & volatilibus ex angustioribus in

angustiores tubulos urgebantur, progredi nequeunt; subsistunt in illis, cumque à retro appellente & transitum urgente sanguine adhuc magis comprimantur, sequitur sanguinem per vasa sua prompte & inoffenso pede gyrare, ex arteriis in venas transire nullo modo posse; unde vasorum sequitur expansio eorumque ruptio. Verum quod agitato à particulis spirituosissimis sanguine potus frigidus ingurgitetur, qui de subito sanguinem in vasis suis sistit, condensatque; hinc accumulato in vasis sanguine, vasa ampliantur, ultra sphaeram suam expanduntur, tandemque rumpuntur.

§. 73. Ex his attendenti facile patebit ruptionem vasculorum non oriri à nimia sanguinis fluiditate ejusque subtilitate, sed à sanguine viscido & crasso, rigidis & scindentibus particulis imbuto. Non ignoreo equidem sanguinem tenuem esse, floridum & spumantem, nec tamen inde ullo modo infringitur sententia nostra, cum ille, antequam excernitur tussi, ingentem ab impulso sale volatili aëreo alterationem pati, sicque floridum & purpureum inducere possit colorem.

§. 74. Satis de causis , prognosis tristis & funesta est. Sputum sanguinis ex pulmonibus ortum ulcus parit , phthisique utplurimum lethalem. Sanguis diutius stagnans in pus abit, eoque facilius, quo largius adstringentia illa vulgo dicta & acida exhibita fuerint.

§. 75. Cum sæpius de Phthisi ver- *Phthisi*
ba fecimus , jam prescius de ea agemus. Describitur autem, quod sit extenuatio corporis totius, cum febre lenta, tussi, excretionem materiæ purulentæ, respirandi difficultate, à pulmonum exulceratione ortum. Non enim omnis corporis extenuatio oritur ab exulceratis pulmonibus, id quod probo observandum in praxi.

§. 76. Rifu itaque & cachinnis excipimus empiricorum ampullas & sesquipedalia verba, qui ignaræ multitudini persuadere satagunt, se desperatas Phthises curasse; cum sic tacite suam in Medicina infantiam, supinamque inscitiam fateantur. Semel enim exulcerati pulmones curam vix admittunt, multis de causis inferius suo loco differendis.

Quid quod illorum Phthifici falso pro Phthificis habiti maciem aliunde contraxerit: Vel enim sanguis in Cachexia aut Scorbuto tantam acidarum & crassarum particularum turbam in sinu fovet, ut inde tardius motus ad tubulos parium solidarum pervenire nequiverit, eosque implere succo nutritio & extendere, quin & successu temporis succus nutritius in tubulos propulsus, cum crassior, quam par est, existit, obstructionem facere, aditumque recens advecto chylo intercludere potuit. Porro ubi propter fermenti gastrici vel nimiam aciditatem, vel crassitiem, qualem ex Cachexia aut Scorbuto consciscit sibi cibus, in pastam acidam, viscidam mutatur, difficile admodum est, ut istiusmodi chylus vasa lactea subeat, quin ibi moram necet, contumaciusque hæreat, ita ut nihil imposterum succi nutritii ad sanguinem devehiri pro nutriendo corpore possit. A nimio purgantium vehementiorum usu contingere facili negotio potest, ut toties rupti tubuli inæquales & gibbosi evadant, vitiose coalescant, intorqueantur, cicatricibusq; obducantur, quo vasa lactea
vel

vel premendo vel recludendo obicem chylo objiciant.

§. 77. Ex his itaque causis ubi profiscitur tabes, falso pro Phthisi, quæ semper exulcerationem pulmonum præsupponit, venditatur. Hoc tamen ita asserimus, ut nullatenus inficias eamus, hæc tabes tandem insequi posse pulmonum exulcerationem, nisi in tempore illis obviam eas, malumque in herba suffoces.

§. 78. Tres Phthiseos gradus notare solent practici. Primus est quando contabescencia parum in oculos incurrit, hic difficulter cognoscitur, sed modo cognitus esset, facillimæ esset curationis. Secundus est, ubi partes musculosæ & adiposæ emaciantur, hic facilius cognoscitur, sed difficiliter curatur. Tertius est, ubi cutis vix ossibus hæret, faciesque adest Hippocratica: hic omnia sunt conclamata.

§. 79. Oritur ergo hæc corporis extenuatio, de qua in præsentiarum nobis sermo est, ab ulcere pulmonum, id quod aliorum præcedentium malorum necessa-

rium est consequens. Primo enim sanguis & succi ab eo dependentes tardius moventur, dein succus nutritius, post & sanguis in tubulis pulmonum hæret, obstructionem & tumorem quasi quendam efficit; tum vero compressis & sine ordine sibi invicem incumbentibus particulis, materia subtilis perturbato omnia ordine movet, miscetque; scindentes & rigida sui juris redditæ propter mutuam affrictionem acutiores fiunt; unde in fibras impinguntur, quas tandem erodunt exeduntque, atque ita ulcus sensim nascitur. Cum jam in novichyli advecti poros æther ille ulceris ruat, necessario eodem quo in ulcere modo moveri & per consequens eandem figuram & magnitudinem particulas inducere oportet, hoc est, in pus facessere; non ab simili modo, quo putridum pomum alterum inficit, vel oculus inflammatus alterum sanum, in calamitatis societatem abripit; hunc in modum, quod materia subtilis vehementer angustatis poris tumultuans fulminis ocyus alis erumpit, sani-que oculi tubulos invadens eundem motum introducit, particulasque omnes vehementer inter se miscet & agit. Atque hi funesti sunt ulceris natales, ex quibus liquido

quido constat, esse illud nihil aliud, quam ruptas tubulorum extremitates, per quas fit perpetuus chyli effluxus.

§. 80. Istiusmodi ergo pulmonum exulcerationi obstricatur quicquid motum sanguinis & succorum sufflaminare & retardare aptum natum est & ad particularum ordinem evertendum vel turbandum disponere. Hinc pleuritis, hæmophthisis, angina, tusses diurnæ, asthmata, cum in his omnibus tubulorum sit obstructio, ulcus tandem pulmonum vel phthisin post se trahere solent. Halitus quoque minerales spirituum acidorum inspirati hinc inde tubulis impacti, & in motum à materia subtili deducti cultorum instar diffidunt fibras & discerpunt, sicque pulmonum substantiam exedunt. In quocunque loco hæreat ulcus, facile quædam particulæ una cum reliquo sanguine ad pulmones deferri possunt, quæ cum propter irregularem suam figuram ex angustis illis tubulis expedire se nequeant, stant erecti, acicque sua fibrarum moliuntur disruptionem.

§. 81. Hoc jam ulcere ubi gravantur pulmones, non potest non respiratio reddi

di difficilis, quemadmodum enim follis, ubi pertusus est rimarumque plenus, nulli usui destinari valet, aëre, qui utramque alam expandere & removere à se invicem debebat per meatus hos elabente. Sic quoque pulmones rupti hac in re rationem habent follis.

§. 82. Tussim pariunt aculeatæ & corrosivæ puris particulæ, fibras pulmonales vellicando & lancinando.

§. 83. Febris adest, quod sanguis per pulmones ruens quasdam puris ex ulcere particulas secum abripiat; quæ cum à sanguinis particulis abludant, aliumque ætherem vehant, turbatus earum oritur motus, in quo febris consistit essentia, prout supra demonstravimus. Lenta ea esse solet & parva, quod puris & sanguinis particulæ poros habeant à se invicem non multum discrepantes, per quos cum æther fluit parum diversus, aliquis quidem, non tamen adeo vehemens oritur conflictus & lucta. Exacerbatur autem post pastum, quia pori particularum chyli adhuc magis abludunt à puris particularum poris, quam pori sanguinis, cum quibus tamen simul non conspirat; unde materia subtilis motu vertiginoso

noſo omnia agit majorque tumultus & mixtionis turbatio oritur.

§. 84. Hoc modo ſuccus nutritius exaſperatus ſubire anguſtos tubulos nequit, nec eos infarcire, quin aculeatas omnes particulas ramoſas armabit brachiolaque onerabit, tubulos perrumpet & deſtruet; unde ſumma macies, quæ ſenſim incrementum ſumit, quia ſuccus nutritius adveſtus vel propter obſtructionem ſtagnare & tandem ſub forma ſudoris erumpere & ſudorem colliquativum eumque acidum & foetentem conſtituere cogitur.

§. 85. Capilli decidunt, quod ſuccus nutritius juſto craſſior ad tubulos, unde excreſcere ſolent pili, queis totum corpus conſitum eſt, penetrare nequeat; quo illi defraudati decidunt, aut ubi adhuc eo ferri poteſt, ille tamen nimis acris & corroſivus exiſtit; unde eorum radices erodit.

§. 86. Tument pedes, quod ſanguis ſuccique craſſiores progredi amplius nequeant, ſed ſubſiſtere cogantur, & ipſe ſuccus nervoſus tanta vi ſanguinem ex corde explodere nequeat, ut in extremis illis partibus impreſſum ſibi motum integrum retinere, ſicque ad cor regredi poſſit. Reliquo-

liquorum symptomatum enodationes jam in superioribus instituimus. Sunt enim morosi, inconstantes, obliviosi, suspiciosi, levissimis quoque offenduntur, nihilque ipsis ad palatum, appetitus aliquando satis validus, & tamen quo plus cibi sumunt, eo magis emaciantur.

§. 87. Torfit haecenus singularis hujus mali indoles, quod contagio serpere & ad alios penetrare soleat: Imprimis vero eos, qui quocunque modo dispositionem aliquam in sinu suo ad malum hoc foveant. Sed si calculum rite posuerimus, difficultatem, si qua est facile superare dabitur. Attendamus ergo exulceratos pulmones continuo motu agitari, & una cum expiratione ingentem vim particularum acrium & corrosivarum longe lateque non aliter ac si liquor quidam per syringam exprimitur, propelli; quod si tum non nemo illi atmosphærae in qua particulae involitant, includatur, necesse est, ut vel in ore salivæ misceantur, vel una cum aëre in pulmones per inspirationem impellantur, ibidemque circulanti succo eundem motum, figuram & magnitudinem imprimant, vasa corrodant, sicque phthisin producant. Istiusmodi autem effluvia esse corrosiva patet ex
hali-

halitu foetido, quo vastissimum etiam cubiculum implere solent. Contagiosum vero esse hoc malum, tristi suo exemplo testatus est Medicus quispiam, vel imprudentior, vel justo audacior, qui cum odore experiri sputum phthisicorum non dubitaret, lethalem sibi phthisin contraxit. Eo facilius vero infici quis poterit, ubi pulmones ad particulas istiusmodi suscipiendum vel earum motui auscultandum plus minus dispositi sunt. Consistit ea dispositio in certa tubulorum configuratione: non enim omnes eodem modo constitutos pulmones nacti sumus, dum quibusdam sunt tubuli arctiores, aliis laxius coherentes, vel magis intorti; unde nunc facilius, nunc difficilius rumpi & exedi possunt.

§. 88. Distinguere solet omnis practico-rum cohors in phthisin & empyema, cum utrumque malum consistit in ulcere, cum hoc solum discrimine, quod in illa pulmones jam sint exulcerati in hoc autem pus capsulis inclusum hæreat, qua rupta illud pulmones corrodenti & phthisin produ-cendi ansam nanciscitur.

§. 89. Sed antequam hic finem faciam disquiram quo jure an injuria Tabacum

cum hic nonnulli accusare solent. Novi ego studiosos haud paucos, qui post diuturnum & familiarem hujus herbæ usum, tussim, asthma, appetitum prostratum, maciem contraxerint. Sed subductis omnino rationibus, circumstantiisque excussis, videtur illa hæctica fuisse ex Scorbuto aut Cachexia oriunda, ortumque coepisse ex cruditatibus acidis & viscidis in ventriculo à Cerevisia, Vino, potu fœculento & frigido plenis rictibus hausto, collectis. Committitur itaque fallacia non causæ ut causæ, falsoque adscribitur nicotiana, quod magnis illis culeis, queis inter se certant temulenti Bacchi Alumni, imputandum erat. Cæterum recte nonnulli statuunt acrimoniam aliquam præcedere Phthisin, sed gravissime hallucinantur si linas, volatiles, oleosas pulmonum exulcerationem moliri posse; repugnat id earum figuræ & texturæ. Subtilissimæ itaque hæ Tabaci particulæ & summe attritæ aciculæ, particulis ramosis involutæ non exedent, nec discerpent pulmonum tubulos, imo quidvis potius, quam hoc mihi persuadere patiar. Crederem namque quo major harum particularum copia & vis eo minus Phthiseos periculum, imo impossibile,

bile, ut gigni possit, nisi tales imminuantur, vel ab aliis viscidis & acidis supprimantur.

§. 90. Pergimus ad prognosin. Ulcus pulmonum multis de causis curari nequit. Primo enim continuo moventur. II. Inspirantur variæ aëris particulae. III. Medicamenta eo recta non perveniunt. IV. Propter nimiam aciditatem in stomacho infringuntur. V. Nec emplastra, nec cataplasmata, nec lavamenta applicari possunt. Juvenes præ cæteris in hoc malum inclinant: neminem namque ignorare reor, qui vel est, vel fuit olim Juvenis, quam dissolute id ætatis, quam profligate vivatur, quare proclives in quævis ruere soleant vitia, impetum facere in sanitatem, & dies noctesque mactere. Quid mirum itaque, dum continuo agitatus sanguis subtiles & balsamicas particulas amittit, nec nisi acres & crudas à potu recipit, tandem febrem hæcticam cum exulceratione pulmonum insequi. Pulsus rarior debilis cum respiratione difficili & tussi vehementi, periculum portendunt. Animi deliquia, sudores nocturni colliquativi. Diarrhæa, urinæ oleosæ atque pingues, spasmi mortem annunciant. Capillorum

Ee

deflu-

defluvium, tumor pedum, proxima sunt & certissima instantis lethi signa. Hæreditaria Phthisis curatur nunquam. Simul atque exspuendi facultas tollitur, moriuntur.

Syncope. §. 91. Quid syncope sit ex supra dictis patet. Oritur illa æque ex Catharro quam ex Cachexia & aliis morbis generalibus. Quis enim nescit nonnullos malo hoc corripì, qui ex aëre calido derepente in frigidum se conferunt, aut desudati frigidum hauriunt: quod abactis particulis subtilibus & volatilibus sanguis desubito stagnet, succum nervosum vel nullum, vel paucum ad movendam machinam proferrat: dein dum potus gelidus oesophagum descendit, sanguinem particulis volatilibus orbatum in arteria magna coagulat, qui subsistit ac circulationem malo emine interrupt: tunc enim plus sanguinis per venas revehitur, ad cor, quam per arterias iterum in totum corpus distribui potest; hinc palpitat cor, ac crebrioribus ictibus in pectore salit, non aliter ac si principium arteriæ magnæ polypo obturaretur, donec tandem corde copioso sanguine referto pulsus, & cum

cum eo circulatio ad tempus sensibilibiter intermittat.

§. 92. Nimia hominum in concluso conclavi frequentia deliquio nonnullos tentare solet: Ratio primo est, quod sale volatili aëreo absumto sanguis per pulmones non amplius tam prompte feratur; hinc tardius incedens machinam movere desinit. Altera ratio magis verisimilis videtur, cum nonnullos malum hoc corripit, qui in aëre suffocativo, aut cubiculo calido saltem versantur, ubi sal illud aëreum volatile neutiquam absumitur: Non enim eatenus solum ab aëre motus sanguinis in pulmonibus augetur quatenus ille sale volatili est gravidus, sed maxime, quod in eo est vis elastica, qua ille se expandere & dilatare potest in immensum; id quod mille ævi nostri experimenta clarissime evincunt.

§. 93. Itaque aër dum inspiratur & per bronchos dispergitur, medio ille loco excurrit inter ramos arteriæ & venæ pulmonalis nec non bronchialis: ea enim est vasorum in pulmonibus dispositio, ut vasa sanguinea ramos fistulæ pulmonalis ad extremitates usque concomi-

tentur; unde non potest non aliquid aerei sanguini communicari, quod quo nomine, vel falis volatilis aërei, vel spiritus aëris vitalis, vel falis mundi catholici, aliisque magnificis verbis indigitare velis, per me licet. Præterea aër ille frigidior & compressus in ramos trachææ impulsus mole sua explicat vesiculas pulmonales, quæ adhuc magis dein explicantur, dum aër inspiratus à calore expanditur; unde liberior sanguini paratur via ad circulum suum per pulmones felicius absolvendum. Insuper aër ille hoc modo expansus latera vasorum nonnihil premit, ac sanguinem in vasis pulmonum sanguineis à latere ramis trachææ proxime sitis in motu suo progressivo adjuvat.

§. 94. Jam facile apparet, cur homines complures in angustiori loco aut cubiculo calido conclusi deliquio corripiantur. Scilicet quia aër effluviis crassioribus gravidus minus aptus est ad se expandendum; hinc prædictos in œcōnomia usus obtinere nequit. Accedit, quod aër ille à calore ibidem vehementiori jam dum expansus in elatere suo multum immīnuatur; unde inspiratus mole sua
qui-

quidem vesiculas pulmonales distendit, sed cum ille ulterius à calore præprimis in cachecticis aut scorbuticis debili sufficienter expandi nequit, pulmones etiam ad debitam expansionem qualis ad sanguinis circularem motum interruptum servandum opus est non distenduntur, licet crebriori & largiori inspiratione defectum hunc expansionis elasticæ sæpius compensare nitantur. Adeoque cum aër jam dum expansus ulterius in pulmonibus expandi nequeat, quid mirum, si causa pulmones debite distendens deficit, illi concidant ac vasa sanguinea comprimantur, quæ compressa aut coarctata sanguis transitum ex dextro cordis ventriculo in pulmones, ex his in sinistrum cordis ventriculum ac tandem in totum corpus impediunt: verbo sanguis in pulmonibus stagnare ejusque circulatio interrumpi incipit.

§. 95. Odores non modo ut supra demonstravimus lipothymiam inferunt, sed & præsentia rei ingrata. Quis ignorat esse, qui ubi in eodem cubiculo felis inclusus est, etsi id eos maxime lateat, animo linquntur. Stupendum profecto, altioreque indagine dignissimum phæ-

nomenon. Videamus ergo quid valeant humeri quid ferre recusent. Felis alicubi latitans varias particulas transpiratione ejicit, quarum immensa cohors totum pervagatur cubiculum. Hi vapores vel effluvia jam in istiusmodi hominibus funestas has ludunt tragoedias.

§. 96. Hoc ut eo evidentius appareat, clariusque ; ipsa vitæ rudimenta arcessere operæ pretium esse ducimus. Ponimus itaque matrem utero gerentem viso cato subito, ut fit, terrefactam esse ; tum vero alio modo influere oportet succum nervosum, qui ad ipsum foetum motum hunc transfundit. Movetur igitur sanguis in foetu eodem modo ac in matre. Jam vero cum succus nerveus ex sanguine elaboratur estque corpus subtilissimis, valde mobilibus constans particulis, absque omni negotio iidem motui se accommodabit. Ex quibus sequitur ad infantem ipsum terrorem hunc pertingere, animamque eandem plane sensationem cum matre eundemque statum incurrere ; unde jam ingens fit in cerebro impressio altissimumque infigitur, nec facile delebile vestigium, obstetricante tubulorum flexibilitate & molitie.

§. 97. Quoties jam impofterum à quacunque caufa fuccus nervofus eodem modo movebitur, eadem fequitur mentis modificatio, nec tamen idem contingit matri, quia tubuli ejus funt firmiores & constantiores; proptereaque fucci nervofi infultibus refiftere magis poffunt. Effluvia ergo illa cati fucco nervoso occurrentia eundem ac olim ipfi motum imprimunt, dum vefigia impreffa referantur, tubuli eodem modo inflectuntur; unde eadem in mente oritur perceptio. Si ergo pofita eadem caufa, ponitur idem effectus, terretur homo conciditque ex animis.

§. 98. Prognofin eandem facimus ac in Lipothymia ex Cachexia oriunda hoc tamen cum difcrimine, quod illa, quæ ab externo vitio oritur, levior fit, ac illa, quæ notabilem fanguinis comitatur Cachexiam.

§. 99. Nec ventriculum à Catharris ^{Cardialgia.} immunem exiftere putamus; frequentes enim funt à Causa frigida Cardialgiæ atrociffimæ. Sic dum quis subito frigidam haurit imprimis agitato & defudato corpore, illico fibræ ventriculi rigent &

spasmo corripuntur: coagulantur enim humores & inopinato in circulo suo absolvendo impediuntur; hinc fibræ contrahuntur & diaphragma in consensum trahitur, quod dum fit, intollerabiles oriuntur anxietates ægri que vix explicabiles.

*Appetitus
prostratus.*

§. 100. Appetitus languet & prosternitur, dum quis abdomen desudatum aëri frigido exponit, aut frigidam ingurgitat: sanguis enim in stomachum delatus offendit angustissimos & certo modo configuratos tubulos, in quos proportionatum illis tubulis succum deponit, qui usque & usque urgente sanguine propulsus, tandem in ventriculum præceps ruit, rodit & vellicat superius orificium ventriculi, fermentumque constituit; quod si jam à causa frigida quacunque sanguis in ventriculi vasis coagulatur glandulæque obstruuntur, ut nullum fermentum in ventriculum deferri possit, quid mirum, si deficiente fermento appetitus ciborumque dissolutio langueat?

*Nausea &
vomitus.*

§. 101. Nausea & vomitus ex Catharro sunt frequentes: dum enim humorum circulatio per tubulos ventriculi à causa frigida impeditur, humores stagnantes acrimoniam contrahunt, qua fibræ irritantur, convelluntur, & contrahuntur, motumque
fibræ-

fibrarum peristaltico inverso contenta re-
iciuntur.

§. 102. Vomitus non raro excipit cho-
lera, in qua vehementissimo conatu co-
piosa tam per os, quam per inferiora reji-
ciuntur, adsunt præterea insignes anxiera-
tes, inquietudo, cardialgia, jectigatio, in-
flatio abdominis, intestinorumque convo-
lutiones, tormina, animi imminetia deli-
quia, palpitationes cordis, sudores frigidi,
interdum febris & convulsiones insequuntur.

§. 103. Symptomata hæc sane sunt atro-
cissima eoque graviora; quo causæ remo-
tæ sunt graviores acrioresque. Quamcun-
que hic causam accusare velis illa erit vel
frigida vel viscida vel occulte aut manifeste
acida. Sic cholera produciunt potus fri-
gidus fructibus horæis, aliisque facile fer-
mentescibilibus aut acrescentibus super in-
gestus, venena epota; purgantia acriora
directius venena; lactinia cum acetariis
sumpta; esus nimius melonum, cucume-
rum, fungorum; cerevisia & vinum non-
num defœcatum, aliaque quam plurima,
quæ fibras ventriculi & intestinorum vehe-
mentissime agitant, stimulant convellunt-
que, unde insigniter ita agitatis fibræ, non-
nulla motu peristaltico inverso, sursum
nonnulla autem deorsum ejiciuntur.

Ee 5 §. 104.

§. 104. Sunt qui hic accusant bilis nimiam acrimoniam salinam. Sed nos eam ab hoc crimine absolvimus, cum impossibile sit, ut particulæ bilis salinæ oleosæ immixtæ funestum hoc malum moliri possint: an ergo culter vagina inclusus scindere potest, non putem quempiam, cui sanum est synciput, illud asserturum. Ambabus equidem manibus largimur in Cholera defunctis vesiculam felleam vacuam fuisse repertam, inde tamen non sequitur, bili extravasatæ malum hoc in acceptis esse ferendum, cum potius ad causam illam attendendum sit, quæ bilem ex folliculo suo expresserit. Non aliam autem hic esse putamus, præter convulsionem illam intestinorum, ab acido ortam qua omnia viscera concutiuntur & comprimuntur adeoque ipse etiam folliculus felleus in consensum trahitur. Nec probare videtur sententiam illorum sapor rejectorum amaricans, cum unica guttula bilis immensam quantitatem cujuscunque humoris amaram reddit. Taceo experientia jam confirmatum esse amaricantia quævis optima in hoc malo esse remedia.

§. 105. Sed si malum hoc esset ab acido, cur bilis æruginosa atrociora producere

et symptomata, quam aliud quodcunque in corpore nostro acidum magis homogeneum & purius, nisi particulae bilis hic suum quoque conferrent symbolum? Respondemus autem bilem esse potentissimum acidi domitorem, adeoque eam constare ex tali genere particularum, quae copiosissimos saluum acidorum cultellos in poros suos recipere possunt. Simile quid videmus in Mercurio, qui tantam acidi vim in poros suos potest recipere, ut vix credam dari aliquod corpus posse, quod similem acidi quantitatem in dosi adeo exigua in poros suos recipere posset. Idem apparet in lapide infernali, qui ex venere aut Marte confici non potest, sed solum ex Luna, eo quod hujus pori sunt aptiores ad copiosius acidum recipiendum, quam illorum.

§. 106. Non solum Cholera est ex Catharro, sed etiam ex Scorbuto & Cachexia, si autem epidemice grassatur, ex febre oritur. Quo symptomata sunt graviora, eo periculosius est malum, eo quod paucis interdum horis ægrum jugulet. Si livida, nigra, aut foetida ejiciuntur, lethale.

§. 107. Oriuntur etiam à Catharro

*Alvi
fluxus.*

varii

varii generis alvi fluxus, qui pro varietate excrementorum varia sortiuntur nomina. Sic ubi biliosa, pituitosa, serosa ejiciuntur excrementis mixta, dicitur *Diarrhæa*. Si assumpta prout fuerunt ingesta ejiciuntur, vocatur *Lienteria*. Si mucosa, purulenta cum torminibus dejiciuntur, dicitur *Dysenteria*. Multantur hoc malo qui de noctu corpus refrigerant & pedibus nudis pavimenta lapidea obambulant, nec non illi, qui somnum interrumpunt ad negotia sua peragenda: Sic enim impeditur transpiration, quæ de noctu intendi debebat, humores acriores minus temperantur, minusque ab aliis subiguntur, qui tandem per alia secretoria exitum sibi parant. Potus frigidus tonum ventriculi ac intestinorum labefactat, dum humores sistuntur ac aciores fiunt. Fructus horræi superingesta frigida ordinario malum hoc producant. Huc pertinet diarrhæa, quæ peregrinantibus familiaris est: oritur illa ex mutata dicta, dum varii generis potulenta assumunt, diversum omni hora aërem inspirant, ac quod caput rei est defatigati somnum capere non possunt, integumentis & stragulis destituuntur, à quibus sub somno sanguis calidior & ad transpirandum aptior reddi-

debe-

debebat. Hanc enim non infimam militum castrensum diarrhœæ & dysenteriae causam esse existimamus.

§. 108. Ab his itaque causis si produciuntur diarrhœa I. fermentatio in ventriculo tollitur, alimenta cruda ac indigesta expelluntur. II. Humores glandularum intestinalium fiunt acriores, qui continuo fibras intestinorum vellicant ac ad contractionem stimulant, unde supra jam memorato modo hos alvi fluxus producunt.

§. 109. Ab iisdem etiam causis variis & atrocissimis oriuntur intestinorum dolores, qui omnes sunt convulsivi. Sic ubi quis ventrem desudatum aëri frigido exponit, aut abjectis vestimentis tempore æstivo denudatus incedit, potum frigidum ingurgitat, aut frequentes subit frigoris & caloris vicissitudines, facile huic malum patet. Causam hujus mali proximam jam in superioribus innuimus.

§. 110. Silentio non est involvenda ^{Inflammati} inflammatio ventriculi & intestinorum ^{o ven-} tam tenuium quam crassiorum. In ven- ^{triculi &} triculo inflammato adest tumor aliqualis ^{intestino-} circa regionem ventriculi cum dolore a- ^{rum.} strocissimo, astu intensissimo, siti inexplorabili, anxietatibus, jactitationibus, & vigiliis.

liis. Insequuntur hæc symptomata febris acuta, deliria, convulsiones, nausea & vomitus. In inflammatione intestinorum tumor quidam percipitur, dolores sunt fixi, pulsatorii, tensivi, ardor est intensus. Alvus est constipata, ac podex interiora versus retrahitur, vomitus urget, febris est ut plurimum lipyria; externa namque tepent interna autem uruntur. Si inflammata sunt intestina tenuia, symptomata sunt graviora, ac maxime affligunt circa medium ventrem. Si crassa omnia mitius affligunt, imprimis vomitus.

§. 111. Oritur hæc inflammatio nonnunquam ex febre, & tum symptoma est febris. Si ex Catharro ortum trahit, accusamus omnem causam externam frigidam, quæ humores in tubulis suis coagulat; coagulatos sensim perturbate miscet, eodem modo ac in pleuritide & angina demonstratum est.

§. 112. Inflammatio hæc multis de causis periculosissimus est affectus, quem superant pauci. Intra paucos dies terminum suum absolvit & in gangranam desinit, quam ex mitiori febre & doloris remissione subitanea colligimus. Inflammationes intestinorum sæpe in ileum desinunt.

§. 113. Qua ratione ventriculus & intestina inflammantur ex Catharro, eadem quoque alia viscera ut hepar, lien mesenterium, renes, diaphragma inflammari possunt.

§. 114. Passio iliaca est motus intesti- *Passio iliaca.*
norum peristalticus inversus, quo excrementa vomitu rejiciuntur. Alvus est adstricta imo adeo pertinaciter clausa, ut fistulam clysmaticam non admittat.

§. 115. Si malum hoc est ab inflammatione intestinorum, adsunt omnia illa symptomata, quæ paulo ante ubi de inflammatione intestinorum, indicavimus. Causa hujus mali est motus intestinorum peristalticus inversus: quod enim, ut ajunt, in ventriculo est vomitus, in intestino duodeno Cholera, illud in ileo est passio iliaca. Incipit hic motus peristalticus inverti, ut plurimum in fine ilei, qui sic per totam intestinorum fistulam continuatur: Est enim ab œsophago ad anum usque una & continuata textura membranacea, fibris circularibus & longitudinalibus constans, quæ in statu naturali unamini consensu contenta à gula ad anum usque protrudunt. Quod si jam motus ille peristalticus incipit

pit inverti in quacunque intestinorum parte, omnes fibræ in eundem motum conspirant, ac motu inverso quidvis rejiciunt.

§. 116. Quicquid itaque motum intestinorum peristalticum invertere aptum natum est, illud omne malo huic fenestram aperit. Proinde cum ad motum peristalticum absolvendum continuo irritantur intestina, facile fieri potest, ut excrementorum protrusio & descensus variis de causis impediatur manente continua illa irritatione, qua excrementorum protrusio usque & usque frustra urgetur; hinc tandem spasmo corripuntur intestina, motus peristalticus invertitur, eoque inverso contenta vi sursum rejiciuntur.

§. 117. Ex his modo dictis apparet, quicquid descensum ac protrusionem excrementorum impedit, illud omne obstrices huic malo manus præbere. Hinc intestinorum inflammationes propter molestum & atrocissimum dolorem quo illa affliguntur, excrementorum transitum denegant. In Colica convulsiva intestina
fæ-

sæpius corrugantur constringuntur & intorquentur, ac per inordinatum illum situm, quo misere interdum istiusmodi ægrotantes corpus suum jactitant & intorquent, intestina descendunt in cavitatem alterius; hinc superior intestini pars nunc descendit in inferius, nunc inferioris pars ascendit in superius, & hæc sane satis frequens est ilei causa ut & ex hernia præprijugis inguinali.

§. 118. Periculosissimus hic est affectus, à quo pauci evadunt. Si ex inflammatione & grangræna intestinorum oriatur, lethale. Ab ileo vomitus aut singultus aut convulsio aut desipientia malum teste Hippocrate. Dolor & vomitus subito remittens gangrænæ signum est. Ex Hernia minus periculosum est malum, cum reposito intestino remittit, ex Hernia autem inguinali majus periculum imminet, cum absque sectione intestinum reponi vix poterit. Si intestinum inferius subit superius malum est curabile, vice versa, contra.

§. 119. Stranguria ex Catharro satis frequens malum est, excernitur in ea Stranguria. urina guttatim cum insigni ardore tam inquam post mictionem. Oritur hoc ma-

Ff

lum

lum plerumque ex potu frigido acido, crudo, & indigesto nunc copiosius, nunc in-tempeſtively cum acidis aut facile fermentescibilibus assumpto; hinc cerevisia acida, cruda, minus lupulata, novella, frigida ut & vinum austerum, mustum, stranguriam producant. Latitat enim in his corrosivum acidum, quod quidem à fermento ventriculi resolvitur & ex latebris suis & amplexibus eruitur, minus autem iterum ab aliis temperatur & absconditur: Ita enim cum fermentatione in ventriculo comparatum est, ut particulæ à fermento resolutæ & ruptæ mutuis iterum inter se ruant amplexibus, & unaquæque illi se maxime societ, ad quam similitudine proxime accedit. Sic oleosæ brachiolis suis amplectuntur rigidas acidasque, viscidæ alis volatiliū suscipiuntur & auferuntur, adeo ut hic nullæ seorsim existant sed universa facta omnium unione, quasi homogeneam aut uniformem massam constituent per cujus poros placide ruens æther grata pacis & intestinæ tranquillitatis affert halcyonia. Quod si jam potuum crudorum, acidorum, particulæ acidæ in ventriculo quidem resolvuntur, minus autem ab aliis iterum subiguntur & temperantur,

chy-

chylus crudus & acidus elaboratus ex ventriculo in intestina protruditur, cujus acrimonia acida, cum à bilis sale lixivioso & volatili similiter temperari nequit, ad massam sanguineam pergit, ac in renibus deponit urinam acrem, acidam & perturbate mixtam, quæ continuo vellicando, lancinando, rodendo membranam interiorem, vesicæ & urethræ continuum mingendi conatum cum atrocissimo inter mejendum dolore producit. Symbolum quoque suum hic confert refrigeratio abdominis aut vesicæ, quæ urinam in vesica perturbate miscet, aut primarum viarum digestionem impedit.

§. 120. Non solum malum hoc oritur ex Catharro, quamvis frequentius, sed etiam ex aliis morbis generalibus in specie Cachexia & Scorbuto: hinc senibus stranguria frequens est ex vitiosa primarum viarum digestionem.

§. 121. Stranguria molestum est malum. Si diuturnior aut pertinacior fuerit exulcerationem vesicæ aut urethræ molitur.

§. 122. Denique ex Catharro oriuntur, varii generis tumores inflammationes, ulcera, dolores, febres inflammatoriæ, lymphaticæ aut catharrales dictæ, quæ omnib9

fere morbis catharrofis frequentes sunt, convulsiones & spasmi nec non, paralyfes tam universales, quam particulares quorum omnium symptomatum mira est varietas, pro ratione diversorum humorum stagnantium in variis corporis nostri partibus. Sic si lymphæ à Catharro coagulatur in glandulis parotidibus oriuntur tumores & inflammationes parotidum, in tonsillis, tumor & inflammatio tonsillarum; in uvula, relaxatio & inflammatio uvulæ; in articulationibus arthritis, cujus variæ itidem sunt species, pro diversitate articulorum. In quibuscunque itaque tubulis si fiat obstructio à causis catharrorum, partem illam Catharro affici statuimus.

§. 123. Notandum præterea obstructions has, nec non omnes Catharri morbos reddi contumaciores, si vitium aliquod vel cachecticum, vel scorbuticum subest: catharrus enim sæpissime est causa occasio-
nalis, quæ facilius humores illos viscidos acidos & suffocatos coagulat & incrassat, quia imbecillius effervescent, minusque resistere possunt injuriis externis. Hinc ab omni ævo jam observatum est senum morbos catharrofos esse pertinacissimos, imo omnia illa, quæ cachexiam vel scorbutum
pro-

producunt, gratissimum catharris præbere pabulum, quare curato licet aliquo morbo catharroso, in quadam parte, in alia tamen iterum erumpit: eo quod ex massa sanguinea continuo auxiliatrices copię advehantur, quæ malum foveant, ac quasi reproducant. Præterea quia remanet in massa sanguinea fomes, facile ille ab injuriis externis etiam levissimis accenditur, & priores iterum inducit calamitates.

§. 124. Cum jam in antecedentibus, ubi causæ eruendæ operam navabamus, illam in obstructionem & perturbatam mixtionem, ortam ab injuriis externis refundere consultum ducebamus, arduum non erit conjicere, qua ratione curam catharorum instituamus oportet. Recta scilicet ad obstructionem hanc expediendam relictis ambagibus nos conferimus, attendendo ad causas remotas, à quibus malum productum fuerit. Tum quoque diligentissime efficiendum censemus, ut particulæ acres demulceantur, viscidæ & glutinosæ incidantur, debitamque cum reliquis proportionem & mixtionem nanciscantur. Denique rationem quoque interdum habeamus aliorum morborum generalium, scorbuti vel cachexiæ, si horum vitium simul subsit.

Cura generalis in quo consistat?

§. 125. In gravedine & coryza alii alias sibi proponunt indicationes præcipuamque curam habendam esse existimant abundantis feri, quod bene constitutum abundare qui possit, vel detrimento alicui esse, non video? Lympha enim in corpore nostro rarissime peccat quantitate, nunquam nobis oneri, nunquam exitio est: tot enim emunctoriis provisum est corpus nostrum, tot cutis confita tubulis, ut si recte rem putem, lympa nullis particulis heterogeneis inquinata, diutius quam par est morari obstructions, demum diluvia ista parere nullo modo possit; dein satis superque in minimas particulas comminuta & agitata, quæ data porta exitum sibi quæret, tenuesque evanescet in auras.

§. 126. His ita confectis, non dubitamus proscribere purgantia. Haud equidem ignoramus non infimi subsellii Medicos, curam hujus mali à purgantibus ordiri. Sed posito posse humores quantitate peccantes exturbari purgantibus, cum jam tales hic nullo modo reperiantur, summa foret inscitia eadem in usum vocare. Specificas in sero expurgando vires non pauci adscribunt Medici pilulis Francofurtensibus, hæc cum sola Aloe consent, quæ gummosa

sui parte aculeos salium blande inviscat & temperat concedi potest. Aut quod magis ad rhombum nostrum facit illis substitui potest Elix. alcal. Quod si hæ pilulæ ex voto non operentur ad extractum quoddam cephalicum vel catharrale confugiunt; in quo mirari subit in talibus, non dicam venenis præparandis, Medicos adeo esse operosos, cum si tanta libido fuisset purgando torquere miseros, longe expeditius, longeque compendiosius illud consequi potuissent præscribendo solam Resin. Jalappe vel Scammon. Verum illi mirum in modum sibi gratulantur de tam specioso purgantium usu, firmiter persuasi, nullum omnino humorem in corpore nostro peccare posse, qui non uni vel alteri eorum auscultet cum & melanagoga phlegmago-ga, hydragoga singulari artificio in unum quasi fasciculum colligunt, sed delectentur nugis usque suis. Nobis religio erit istiusmodi medicamentis œconomix salutem turbare imprimis ubi tutior ad convalescentiam recuperandam via est.

§. 127. Ut itaque indicationibus nostris satis faciamus; inquiramus primo quam diligentissime, num acrimonia vel visciditas peccet, sin illa oleosa, fixa & terrestria,

opiata, si hæc volatilia & incidentia potior-
rem medicamentorum partem faciant.
Medicamenta itaque ubi visciditas prædo-
minatur sunt omnis generis salia volatilia,
quæ liberali manu dispensentur. Lauda-
mus potum Theé cum sale vol. C. C. fre-
quentissimi usus sit sal vol. oleosum, liq. C.
C. succin. Tinct. Matric. Succini, & Castor.
Essentia ligni Sassafras, quæ inter Theé usur-
pata nunquam fallent, nec te deferent. Ne
quem hic turbet panicus fatuellorum ter-
ror, qui sibi metuunt ab aqua, cum ab in-
temperie pituitosa, vel abundantia seri ca-
tharros nasci persuasum sibi habent. Ve-
rum non copia seri, sed visciditas peccat, &
acrimonia, hanc corrigi & tolli ab aqua ca-
lida subtili sale imprægnata, nemo cui sa-
num synciput est, in dubium vocabit.

§. 128. Medicamentis his interponi
debent sudorifera, quæ utramque in hoc
malo absolvunt paginam, imprimis si fe-
bris se illi sociaverit; expediunt enim ob-
structiones, sal acidum acre è corpore eli-
minant, sanguinisque mixturam optime
restaurant. In hunc usum seq. pulv. præ-
scrib.

Rx. Arcan. dupl.

Salis vol. Succ. an. ʒss.

Antih.

Antih. Poter. ℥j.

Camphor. gr. ij. M.D.

Vel:

℞. Sperm. Cet. rec.

Succin. alb.

Flor. Benz. an. ʒss.

Croc. orient. gr. vj.

Ol. Succin. genuin. gutt. ij.

M.D. pro duabus vicibus sub introitum lecti, cui pro re nata aliquid opii addi potest.

§. 129. Non modo per diaphoresin sed & diuresin feliciter se excludi patiuntur scilicet. Jejuno itaque ventriculo assumantur una cum potu Thee velligni Sassafras pulv. prior §. præcedenti præscript. vel seq.

℞. Millep. pulv.

Lapid. prun.

Sal. vol. Succin. an. ʒss.

Ol. st. Cinnam. gutt. ij. M.D.

§. 130. Tinct. Succini laudem meretur, cave tamen eam vehiculo aqueo assumere jubeas, ne præcipitetur. Delectum interim instituere poteris inter alia diuretica quorum supra de calculo & ischuria imo alibi jam sæpius mentionem fecimus, quibus maritentur antiscorbutica & antichectica.

§. 131. Veræ causæ ignorantia hominibus ansam dedit excogitandi multa medicamenta externa, cataplasmata, cerota, emplastra, inter quæ caput extollunt Empl. Cephal. Schroëderi, de Betonica, de Tacamach. Creditum fuit istiusmodi emplastra retinere Catharrum, illiusque destillationem impedire. Sed quid juvant, quod quantulum sit, unicuique pensandum relinquo: Illud omne tamen obstructionis reserationi & lymphæ correctioni in acceptis referendum existimo. Idem iudicium esto de Oleo Succini vertici illito, quod nobis erit instar omnium, nec non suffumigia ex succino patulo ore & naribus excepta. Pediluvia inter externa remedia symbolum suum quoque conferunt: intendunt enim in extremis circulationem humorum; dum vapores in pediluviiis calidi, volatilibusque particulis instructi sanguinem in motum rapiunt celerrimum, qui sic obstruentes & stagnantes particulas prætervectus prompte eas secum rapit, canaliculos omnes subit eosque obstructionibus liberat.

*Cura Oph-
thalmiæ.*

§. 132. In Ophthalmiæ curatione attendimus ad obstructionem, quam natam diximus à succo lacteo crassiore & acidiorē per-

perturbateque mixto. Erit itaque ille attenuandus pristino fluori & mixtioni restituendus. Audacter pronunciamus volatilia alcalia hic esse optima cum peccantem lymphæ crassitiem & aciditatem feliciter tollere se posse tacite quasi loquantur. Erunt vero nunc interna nunc externa. Illa erunt omnia diaphoretica, quæ in quibuscunque inflammationibus omne ferunt punctum.

℞. Bez. miner. ℥j.

Sal. Absinth. ℥℞.

Croci gr. v.

Camph. gr. ij. M.

§ 133. Diaphoreticis, maritare volumus diuretica. Sic

℞. Tinct. Succini.

Millep. an. ℥j.

Elix. vit. ℥ij. M. D. jejunio ventriculo.

§. 134. Præter hæc in deliciis habere oportet omnia medicamenta, quæ transpirationem intendunt, particulas crassas incidunt, temperantque, inter quæ sunt Antiscorbutica & Anticachectica supra laudata.

§. 135. Jam ad externa properabimus.

℞.

℞. Cret. ℥ij.

Sach. Satur. ℥j.

Camph. gr. iv.

Aq. Rosar. ℥iv.

Elix. vit. ℥iv.

Spir. Matric. an. ℥℥.

Hanc misturam ingrediuntur absorbentia, quæ aculeos salium obtundunt, infringunt dein salia volatil. oleosa, quæ coagulatum lac resolvere aptissima sunt. In eundem scopum inserviet seq.

℞. Sach. Satur. ℥j.

Tut. præp. ℥j.

Camphor. gr. viij.

Aq. Chelid. maj. ℥iv.

Spir. Sal. Armon. gutt. xxv.

Tinct. Croci ℥j. M. D.

§. 136. Ubi dolor adest intensus maximo cum fructu applicantur sacculi ex floribus Sambuci Euphras. Chamom. summit. aneth. foenicul. flor. stœchad. referti. Spir. Rorism. Spir. Vini Camph. aut Matric. irrorati.

§. 137. Idem præstat Cataplasma seq.

℞. Pomor. dulc. n. 3.

Coq. ex ∇ Rosar. & Chelidon. q. s. ad mollit. Traice per cribrum, pulp. adde Camphor. ℥℥. Sem. Coriand. ℥℥. Croci ℥j.

§j. M. F. Catapl. applicetur calide, cavendum tamen ne oculi nimis regantur: impeditur enim hac ratione insensibilis transpiratio, quæ quam maxime hic promovenda.

§. 138. Incipientem ophthalmiam fumus tabaci oculis inflatus interdum, sal vol. C. C. autem inferioribus palpebris inunctum cito curare solet, inveterata quandoque, quæ si nullis remediis obtemperat cantharidibus vertici & temporibus applicandis curatur.

§. 139. Possem hic ingentem remediorum farraginem corradere, nisi satius esset pauca eaque selecta ad unguem tenere, mo in succum & sanguinem vertere. Cave interim ab omnibus unguentis viscidis, oleisque crassis, quæ insana plebecula magnificat.

§. 140. In inflammatione aurium itidem attendimus ad obstructionem reserandam, & perturbatam humorum mixtionem restituendam. Immittantur itaque auribus spirituosæ & volatilia, ut acidi illi aculei obtundantur, humorumque circulatio promoveatur. Sic una vel altera gutt. ol. Succini, Lavend. Rorismar. Carui immittatur auribus. Fumus tabaci auri-

Cura inflammationis aurium.

auribus exceptus vel gummi animæ. Thuris Mastichis in specie succini prodest. In genere externe conveniunt remedia sale vol. penetranti & subtili prædita. Pertinet huc Tinct. Matric. quæ instar omnium esto Tinct. Succini & Castorei Spir. Rosism. & Spir. Vini Camph. Elix. vitæ.

§. 141. Si adeo ferox & intensus sit dolor, ut ad insaniam fere adigat ægrum non incommode Tinct. Croci cum tantillo Laud. liq. & Camphor. auri instillatur.

§. 142. Cataplasma maxime est necessarium ex farina secali cum Camphor. Tinct. Matric. Elix. vit. Removendum autem illud sæpius de die & iterandum ne si pertinacius agglutinetur transpirationem impediat & inflammationem augeat.

§. 143. Ut cura eo magis acceleretur, sudor aliquoties proliciatur sed levis, ne pressione humorum aucta versus obstructions, dolores exacerbentur. Sic

℞. Antim. diaph. ℥j.

Sal. vol. succ.

Croci an. gr. iij.

Camph. gr. j. M. D.

§. 144. Seq. mistur. xv. gutt. sæpius assumat de die.

℞.

℞. Tinct. Matric. 3j.

Elix. vit.

Castor. an. 3ß. M. D.

§. 145. Aggredimur jam tinnitus so- *Cura tin-*
 nitus & murmuris curationem. quæ consi- *nitus &c.*
 stit in remotione omnium eorum, quæ ner-
 vum auditorium commovere possunt. Ex-
 terne auribus instillantur remedia paulo
 ante memorata, interpositis semper dia-
 phoreticis Vapor ex decocto herbarum
 cephalicarum per infundibulum auribus
 immittatur. Suffumigia instituantur ex
 speciebus supra recensitis.

§. 146. Quandoquidem vero in hoc
 malo & tota massa sanguinea & ipse succus
 nervosus ex Cachexia vel Scorbuto crassi-
 tie & visciditate peccare soleant, nemo in
 dubium vocabit, horum curam suscipere
 medicamentis cephalicis nervinis supra
 præscriptis.

§. 147. Surdis jam opitulandum.
 Hic ingenue fatemur, si nervus oticus
 plane immobilis, si abscissus si exesus, si
 vitiose ab ortu conformatus, non esse
 quod miseri hi ullam convalescentiæ spem
 suscipiant. Denique in surditate à succi
 nervosi crassitie nata Ambrata, Moscha-
 ta, spirituosâ omnia, quorum uberrimam

jam

jam vidimus segetem, utrumque ferunt punctum. Auribus instillantur volatilia tepida supra jam memorata, verbo cura eadem sit quæ in Paralyfi.

Cura doloris dentium.

§. 147. Curaturus dolorem dentium in eo omnem operam locabit, ut particulae scindentes, angulosæ & irregulares infringantur, ipsa circa dentes nata obstructio referetur, id quod fit acres particulas demulcendo, viscidasque attenuando. Proscriptis purgantibus auspicabimur curam à sudoriferis opiatis mistis, quæ cum subtilissimis oleosis tenuissimisque consarcinata sint particulis, accidit omnino, ut illæ à materia subtili in celerrimum motum abreptæ & in obstructos tubulos dentium delatæ, concutiant, propellant rigidos salium acidorum cultellos, eosque circulari sua & perniciosissima agitatione infringant, & involvant, quo sic fracti & obtusi cuspides innoxii evadant, fibrasque rodere & scindere desinant.

§. 148. Fallat igitur æger & doloris & temporis tædium potu Thee, cum eoque assumat pulv. absorb. seq.

℞. Ocul. Cancr. ʒj.
Sal. card. bened. ʒß.
Croci gr. vj.

Cam-

Camphor. gr. ij.

L. opiat. gr. j. M. D.

§. 150. Convenit hic Tinct. Matric. Elix. vit. Sal. vol. oleos. quod & urinam stimulare soleant & cum ea excludere rigidos salium aculeos.

§. 151. Jam immediate ipsi denti dolenti talia applicentur, quæ ramosis suis & intricatis particulis aculeos salium involvunt; porosque instar vernicis obliniunt & quasi muniunt, ut à scindentibus particulis perforari nequeant. Talia sunt Camphora Ol. Caryoph. Sabinæ, Opium. Sic

℞. Opii Theb.

Camph. an. gr. ij.

Croci ʒss.

Ol. still. Cinn. gutt. ij.

M. F. Pil. denti carioso imponendæ aut agglutinandæ.

§. 152. Seq. in ore detineri potest.

℞. Tinct. Matric. ʒss.

Elix. vit. ʒij.

L. Opiat. gr. iij.

Camph. ʒss.

Spir. Vin. vulg. ʒiij. M.

Vel:

℞. Tinct. Piper. ʒij.

Gg

Py-

Pyrethr.

Carioph. an. ʒß.

Croci ʒiij.

Camph. ʒß.

L. Opiat. gr. iv.

Vini Malvat. ʒiv. M.

§. 153. Pro collutione oris seq. quoque inserviet.

℞. Herb. Salv.

Origani. aa. p. iv.

Caryoph. ʒj.

Rad. Pyrethi.

Calang. minor an. ʒiij.

Contusa bulliant in cerevisia Colat.

℞. ʒvj.

§. 154. Si dens carie exesus sit, irrita sunt non raro omnia, ideoque præstat eum evellere.

§. 155. Vesicatoria parotidibus vel nu-
chæ applicanda non raro, dicto facto tan-
quam incantamento dolorem sustulere fe-
licissime. Nec mirum: applicato enim
vesicatorio vapores calidi qui nihil aliud
sunt, quam particulae lymphæ, magno
agmine per cutis tubulos erumpunt, quin
& laceratis vasculis ipsa lymphæ largiter
profluit: cum vero sic vasa inaniantur,

non

non potest non Salvol. Cantharid. eos subire relicta loca occupare, unaque cum reliqua lymphâ ad partem affectam pervenire, ubi crassiores particulas incidendo, aculeos salium comminuendo & infringendo, obstructionem solvendo fugat & exterminat omnem dolorem.

§. 156. Fumus tabaci multis auxilium tulit, Mastlicant alii Radic. Pyrethr. Galang. minor. nec parum levaminis inde percipiunt, turgent enim particulis volatilibus, si genarum tumor superveniat.

℞. Herb. Chamom. cum flor.

Flor. Samb.

Melilot. an. ʒß.

Semin. Carui ʒiij.

Lini. ʒvj.

F. cum farina secali Cataplasma, conspergatur, Spir. Vini Camph. q. l.

§. 157. Emplastra varia temporibus applicare omnibus fere Medicis in more positum est, quæ quanquam non semper famam sustineant, possunt tamen, ne quis dicam nobis scribat, vel negligentia nos postulet, ægrotantibus præscribi.

℞. Mastich. ʒiij.

Gg 2

La-

Ladan. ʒij.

Camph.

Gum. elem. an. ʒiʒ.

Castorei ʒj.

Croci.

Opii an. ʒʒ. M.

F. Mass. cum oleo Succini.

§. 158. Si malum est ex Scorbuto, prout supra innuimus, operæ pretium erit antiscorbuticorum usum sibi habere commendatissimum.

Cura angina.

§. 159. In Cura Anginæ easdem, quas in omnibus aliis inflammationibus nobis facimus indicationes : scilicet rationem habendam esse obstructionis perturbatæ mixtionis omniumque eorum, quæ hanc producere, eamque exasperare possunt. Itaque animo bene agendi freti rotundo improbamus ore repellentia, iisque Anginam non curari, sed fieri, factam reddi deteriorem, imo incurabilem & lethalem audacter pronunciamus. Repellentia rectius impellentia aditum in vasa prætercludere humoribus prætendunt. Fac ita esse, dum profecto maxime nocent, cum in libero humorum per vasa sua circuitu consistit sanitas;

nitās; cum vero hæc medicamenta ipsis obicem pōnunt influxumque denegant, pariunt anginam, non tollunt. Omnia repellentia frigida sunt, humores viscidos reddunt, incrassant, coagulant & per consequens obstructionibus obstetricantur. In vulgus notum est à justo liberiori frigida haustu anginam incurrisse haud paucos, qui ergo eandem curare poterint?

§. 160. Venæ sectio in speciem juvat, revera autem nocet, atterit vires, suffuratur sanguini particulas volatiles, quæ vel solæ aut calore externo adjunctæ obstructionem solvere potuissent. Si tamen respiratio est anhelosa, ita omni momento ultimum spiritum trahere putentur, celebranda erit, quamvis illa ad causæ remotionem nihil faciat: sic enim sanguinis pressio versus obstructiones minor est, minus expanduntur vasa, unde minor erit dolor & deglutitio facilior.

§. 161. Instituta itaque venæ sectione si necessitas eam efflagitet, quicquid tentabis, illud omne ad resolvendam obstructionem faciat, necesse est. Si recte calculum posuero poterit potus Thee saltem tepidus absorberi addito croco, qui

gargarismatis & Julapii & remedii sudoriferi quam optime officio fungitur. Quid quod potus Thee singularem præ cæteris prærogativam habeat, quod absque omni molestia deglutiri possit, solidioribus & acrioribus plus negotii faciescentibus. Magnum momentum positum est in sudoriferis, ubi observandum à pulveribus aliisque solidis in ipso principio abstinendum esse: nec enim facile aut commode absque nausea aut singulari molestia absorberi possunt. Præstat itaque solis mixturis rem aggredi.

℞. Vini malvat. ℥iij;
 Aq. flor. Samb. ℥ij;
 Spir. C. C. 3℔;
 Tinct. Matric. 3j.
 Sal. vol. C. C. 3℔;
 M. D. Cochleat.

§. 162. Si jam remiserit parumper malum liberiorque sit respiratio & deglutitio facilior. Tinct. Matric. aut Sal. vol. C. C. dosis augeri poterit. Propinanda autem sunt omnia medicamenta calide vel tepide, imo si fieri poterit ut eundem gradum caloris habeant cum inflammatis partibus, minorem in deglutitione molestiam parient, minusque sensibilibus afficient.

§. 163. Dein pulveres exhiberi possunt, non autem hic anxie corradi debent pulveres sic dicti specifici: Ecquis enim eoque in Medicamentorum operationibus pervenit, ut asserat se compertum habere certa absorbentia, certo cuidam acido absorbendo specificè dicata? Ad incertam vero fallacemque experientiam quisquis confugerit nobis ludibrium debebit cum & vulgaribus absorbentibus hoc malum cessisse haud raro apud omnes fere Medicos sit in confesso. Si vero dentur in hoc morbo specifica, ea sunt talia, quæ præ aliis sudorem & transpirationem promovere observata sunt. Placent nobis illa, quæ supra de Aphtis præscripsimus.

§. 164. Internis his jungi possunt gargismata mitiora nec non externa varia cataplasmata, emplastra, quorum supra de Aphtis mentionem fecimus. Sic horum particulæ volatiles ad stagnantes humores delatæ acidum temperabunt, stagnantes humores ad motum impellent, obstructionesque expedient.

§. 165. Quod si vero dissolventia adhibita mitiora fuerint, vel obstructio profundior, vel à sudoriferis aliisque vola-

tilibus abhorruerit æger, aut quod pessimum est frigidis calorem doloremque mitigare irritò conatu sategerit; ad suppurationem, molestiæ periculique plenam tendet inflammatio. Non opus hic est aliam curam instituere, iisdem manentibus indicationibus. Itaque præter superius laudata medicamenta applicetur externe emplastr. ex Allio Gum. Amm. & Assa foetid. vel seq. Cerotum.

℞. Gum. Galb.

Ass. foetid.

Camphor.

Ungu. Basil. D. Overc.

Alb. Græci an. ʒij.

Resi Pini ʒss.

Tinct. Galb. q. s. M. F. Cerotum

~~molle.~~ molle.

Huic Cataplasma penetrans superimponatur ex aromaticis & spirituosiss.

Cura pleuritis.

§. 166. Suppetias latenti pleuritico nihil cunctandum esse existimamus, sed quam ocysime ad obstructionem expediendam, coagulatos humores resolvendos circulationemque intendendam nos accingimus. A sanguine mittendo plane abhorremus, clamant licet nobis practici
haud

haud pauci, suasque insigni apparatu nobis obtrudant experientias, nihil his move-
mur. Docemur nos toto die pleuritides longe felicius celeriusque curari neglecta, quam adhibita venæ sectione nec mirum, cum & exhausto ita sanguine ægri ut ut convalescant, diu tamen soleant esse pro-
stratis viribus, pallore, macie deformes, tandem in alios morbos Phthisin, Cache-
xiam, Hydropem incidere, cum tamen servato sanguine omnia illa funesta & le-
tho pejora symptomata antevertere de-
tur. Assumat ergo talem pulverem dia-
phoreticum.

℞. Ant. diaph.

Oc. Cancr. an. ʒß.

Camph. gr. iij.

Croci. gr. v.

Lap. prun. gr. ij. M.

Repetatur ter singulis 24. horis sedulo-
que in id incumbat æger, ut sudore conti-
nuo madeat, ad quem felicius prolicien-
dum consultum est potum Theæ cum Elix.
vit. sorbillare.

§. 167. Cæterum seq. misturæ tria co-
chlearia singulis horis assumantur.

℞. Aq. Meliss.

Vini Malvat. an. ʒiß.

Gg s

Tinct.

Tinct. Matric. ʒiij.

Croc. ʒj.

Elix. vit. ʒij.

Sal. vol. C. C.

Camphor. an. gr. viij.

Ocul. Cancr. ʒj.

Syr. Cinnam. ʒʒ. M.

§. 168. Nota hic nos consulto omittere opium, cum illud humorum attenuationem & dissolutionem impedit, & gangrænam infert, sin minus purulentos vel tabidos facit.

§. 169. Ubi sputum jam provenit, sperma ceti expectorationem faciliat ad ʒj. in potu calido assumtum vel

℞. Sperm. Ceti ʒʒ.

Flor. Benz.

Sulph. an. ʒʒ.

Cinnab. Antim. gr. v.

Camph. gr. ij. M.

In vino malvatico aliquot gutt. Sal. vol. oleos. & Tinct. Matric. assumantur singulis 5. vel 6. horis.

℞. Sal. vol. oleos. ʒij.

Tinct. Matric. ʒiij. M.

§. 170. Externe linimenta, unguenta, Cataplasmata in usum vocari possunt ut

Spir.

Spir. Matric. Spir. Vini Camphor. qui lin-
teis duplicatis applicatus medicamentum
est polychreston. Unguentum si desi-
deras.

℞. Ungu. Mart. ʒj.
Ol. Therebinth. ʒiij.
Cumin. ʒj.
Junip. an. ʒij.
Camph. ʒj. M.

§. 171. Ubi dissolvi inflammatio ne-
quit, vel propter obstructionis contuma-
ciam, vel errores ab ægro vel Medico com-
missos, ad suppurationem tendit, de novis
medicamentis non est quod cogites, modo
illud agas ut expectoratio facilitetur, cui
scopo inservient supra jam præscripta.

§. 172. Caveas autem tibi ab omnibus
sacharatis syrupisque pectoralibus, quæ in
sinu suo intensissimum & corrosivum aci-
dum abscondunt. Expungatur itaque
perniciosissimum illud Medicorum effa-
tum, dulcia pectori grata esse, id quod de
insipidis potius intelligendum, quæ puris
putis flexibilibus & ramosis particulis con-
stant, nulla spicula, nullos aculeos cuspi-
desque brachiolis suis tenentibus. Hoc
non obstante videmus omni die Triviales

Pra-

Præcticos, qui supra vulgus sapere mortis instar habent, sacharata in morbis pectoris more majorum propinare; nec quisquam eorum erit, qui non Jovem lapidem iuraturus sit, aliquid peculiare sacharata complecti ad morbos pectoris profligandos, quin hæreseos & extremæ dementiæ postulabit, qui cum illis sentire recusant. Sed ita usu venire ut plurimum videmus, ut homine imperito nunquam quicquid sit injustius, qui nisi quod ipse facit, nihil rectum putat.

*Cura
tussis.*

§. 173. In tussi curanda rerum suarum sataget Medicus, si causæ tollendæ diligentissime operam dabit. Irritationem itaque placamus opiatis, ac inducias facimus, funditus autem iis solis non eradicatur malum, proinde aliis solventibus illud ipsum combinandum erit.

§. 174. Si malum est ex ventriculo digestiva vomitoria & stomachica supra non semel præscripta commendamus. Dein omnibus in id viribus incumbendum putamus, ut acidum temperetur, viscidum discerpatur, quo sic nihil usque quæque supersit, quod irritando tussim, producere valeat. Obtinebimus hocce, si æger ab omnibus frigidis abstineat, potum

Thée,

Theé, &c. calidissime, tum quoque seq.
pulv. assumat.

℞. Sperm. Cct. recent. ʒj.

Succin. albi ʒj.

L. Op. gr. j M. D. in cerevisia
calida.

℞. Tinct. Matric. ʒʒ.

Elix. propr. s. a. ʒij.
vitæ.

Sal. vol. oleos. an. ʒijj. M.

Sumantur sæpius de die 40. vel 60. gutt.
in vehiculo, calido. Convenit hæc mixtu-
ra apprime in tussi asthmate & raucedine.
Imprimis vero conducet infantibus ad 20.
gutt. assumta.

§. 175. A sudore nunquam abstin-
dum, qui absque magno negotio prolici
poterit potu Theé, Tinct. Matricali aut
medicamentis ex croco, Succino, Benzoin
paratis. Elix. vit.

§. 176. Ne vero quicquam desit, quod
& acidum temperare viscidumque incide-
re possit seq. rotulas absque multo sacharo
paratos in ore teneat æger.

℞. Extract. Helen. ʒʒ.

Croci ʒij.

Camphor.

Sperm..

Sperm. Cet. an. $\mathfrak{z}\beta$.

Flor. Benz.

Antih. Poter. an. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.

Bals. Peruv. gr. viij.

Succi liquir. depur. & in aqua

Rosar. dissoluti $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$. Sach.Candi $\mathfrak{z}\beta$.

M. F. l. a. trochisci.

§. 177. Cum & nocturno tempore in-
gravescere malum soleat pilulas cachecti-
cas vel seq. fieri curamus.

℞. Gum. Amm. Spir. V. sol. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$.

Flor. Benz.

Sal. vol. Succini.

~~Castor.~~~~Camph.~~Croci an. $\mathfrak{z}\beta$.

Fiant cum Elixir. propri. aut Bals. Sulph.
succinato pil. parvæ. Sumat inde cubitum
iturus $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$. vel $\mathfrak{z}\beta$. addatur interdum ali-
quid opii.

§. 178. Intu in veterata. Senumque
damnamus opiata: eodem enim modo
hic procedendum esse putamus ac in Asth-
mate. Sunt qui seq. commendant.

℞: Flor. Benz:

Sulph. an. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$. M.

Assu-

Assumatur in ovo sorbili omni mane. Nos non agre subscribimus cum & ex superioribus satis patet nos ramosis his non parum deferre. Operæ pretium tamen erit Sal. volat. varia his maritare, Vomitoria propinare, sudorem prolicere, à frigidis & acidis abstinere potum Theé vel Sassafr. in deliciis habere; sic vinci facile docebis refractarium malum.

§. 179. Hæmopticus ut voti sui compos fiat, illud nobis negotii datum esse credimus, ut quicquid in potestate nostra situm est, illud omne ad causam removendam conferamus. Ad sanguinem derivandum in brachio vel pede venam tundi curarunt veteres, quos hac in re sequi piaculum nobis est: Nec enim ille sanguis, qui in pulmones ruit per brachium derivari vel revelli potest, nec ut in plurimis locis venam incidas, commoveri desinet, nisi totum sanguinem exhaurire velis.

§. 180. Tantum etiam adest, ut ab adstringentibus aliquid opus vel auxilii sperare liceat. Si quæ inter à nonnullis neotericis relatâ fuere Aloes, Myrrha, Absinth. Spica Nux mosch. Sic celeberrimus quidam Medicus thus & Myrrham sanguinem viscidius, culum reddere exsertissimis verbis

bis asserit. Nimirum cum ab horum medicamentorum usu fluxus inhibitiō subsecuta sit, non dubitarunt hunc effectum nescio cui adstrictioni adscribere. Altius vero consideranti & excutienti horum medicamentorum texturam, facile patebit ea ideo malum sustulisse, quod particulis suis ramosis aculeos, salium involverint, particulas irregulares obtuderint & Sale volatili motum circulatorium auxerint; duplex igitur hic committitur error, primus, dum remediis aliquid tribuitur, quod iis non competit. Secundus dum aliquid intendunt, quod tamen maxime cavere debeant, nimirum incrassationem sanguinis. Quid si hunc effectum impetrassent, an tum fluxum hunc sustulissent, non putem? sunt ergo medicamenta illa melioris indolis, quam quidem ab ipso aestimantur.

§. 181. His ideo prælibatis neminem tam obsecrari esse reor, qui proprio Marte viam tutissimam ad curationem parare non possit singulis itaque horis vel duabus assumat hunc pulv.

Rx. Ocul. 5.
Corall. rubr.
Thur.

Terr.

Terr. Jappon. an. ʒʒ.

Camph. gr. iij.

Laud. Op. gr. j. vel ij. M. D.

Vel: Pulv. supr. præscriptus ubi de Hæ-
morrhag.

§. 182. Diligenter etiam usurpet seq.
in Vino Malvat.

℞. Tinct. succin.

Matric. an. ʒʒ.

Benz.

Spir. Camphor. an. ʒij.

Bals. Sulph. Thereb. ʒj. M.

§. 183. Lac calidum recens mulsum
quodcumque cum largo multoque croco
& camphora paratum singulis horis hau-
riat. Idem quoque præstabit Chocolata.
Verbo omnia oleosa, ut oleum Lini, nisi
præpostere & in propriam perniciem deli-
catulus sit æger. Bals. Sulph. succinat. ut &
Therebinth. Hæc præter medicamenta.
seq. pil. assumat sub introitum lecti.

℞. Thereb. Venet. ʒj.

Bals. Copay.

Peruv. an. ʒʒ.

Ocul. Cancr. ʒj.

Camph.

Hh

Thur.

Thür.

Bol. Armen.

Sach. Satur. an. gr. xv.

F. cum Tinct. Succini pilul.

*Cura
Phthiſeos.*

§. 184. In Phthiſeos curatione ſumme neceſſarium ducimus, ut ponderatis in utramque partem rationibus, examinemus an malum recens ſit, nec ne, tum an ex Cachexia vel Scorbuto, vel exulceratione pulmonum ortum ducat. Signa diſtinctiva jam dedimus. Simul ergo conſtat ſalva eſſe viſcera, pulmoneſque ab omni exulceratione immunes, nullus dubito digeſtivis præmiſſis vomitorium exhibere, ægrumque tractare tanquam ſtrictè dictum ſcorbuticum vel cachecticum.

§. 185. In exulceratione pulmonum ſequentes nobis præfigimus indicationes. Sanguinis intemperies acris, acida, & corroſiva corrigenda ulcus mundandum & conſolidandum, hoc eſt tubuli aperiendi & acidum corroſivum temperandum, vires conſervandæ. Satisfacturi hiſ indicationibus ſequentem pulverem commendamus.

℞. Antih. Pot. ʒj.

Flor.

Flor. Benz.

Sulph. an. ʒß.

Sach. Satur. gr. iv.

Ireos flor. gr. viij. M.

§. 186. Decocta & destillata vulneraria centum composita manibus Authores confidenter & magna pompa proponunt, sed vereor famam sustineant. Ego equidem bene memini haud raro illa esse usurpata, sed absque levamine. Videantur horum formulæ apud Authores meque suasore audacter illis substitute infusa illa calida nunquam satis laudanda vel Thee vel Coffee, cum Croco aut Elixir vit. & Tinct. Matric.

§. 187. Cæterum aut ego totus fallor, aut si cura hujus mali possibilis est, ramosis, oleosis, spirituosus absolvi poterit. Seq. pilullæ nobis probantur.

℞. Ther. Venet. coct. ʒß.

Bals. Copay.

Antim. diaph.

Antih. Poter. an. ʒj.

Camph.

Croci.

Flor. Sulph. an. ʒß. F. cum Elix. propr. pilul.

H h 2

§. 188.

§. 188. Si tussis nimis urget, opiata parca manu concedimus: satius tamen est, absque eo excretionem sputi promovere.

§. 189. Sequentes Trochiscos semper in ore teneat.

℞. Flor. Sulph. ʒij.
 Antim. diaph.
 Ocul. Cancr.
 Croci an. ʒj.
 Balf. Peruv. ʒij.
 Camph. ʒß.
 Succi liquir. ʒiß.
 Sach. alb. ʒj.

§. 190. Inter volatilia caput extollunt Tinct. Matric. Succini. Elix. Propr. vitæ. Balf. ʒris tam succin. quam Therebinth. Camphor. Myrrh. Crocus, aliaque balsamica quorum jam aliquoties formulas tradidimus.

§. 191. Quod si hæc eludit rebelle malum, ad ultimam salutis anchoram curam lactis confugimus. Hoc illud ipsum est, quod labantem spem erigere, jamjam labantem sanitatem sustinere quodammodo potest. Gerit illud in sinu suo parti-

particulas ramosas, quibus aculeos cuspidisque salium involvit; particulas salinas & flexiles quibus tubulos aperit viscosumque incidit, particulas caseosas, viscosas, quibus obruit salia & intricat: sed harum forte ratione plus damni affert, quam emolumenti. Præter has etiam particulas acidas in recessu habet, quare nullum lac simpliciter conducit, cum facile & ace scat & in caseum face ssat.

§. 192. Itaque circa ejus usum quædam sunt notanda. I. Cum ab omni acido lac facile coaguletur, attendendum, solertique animo explorandum, num in ventriculo primisque viis istiusmodi acidum vitiosum stabuletur, tum vero caute procedendum, nec illotis manibus in hanc curam involandum, nisi illud primo correxeris & innoxium reddideris. II. Si febris sit justo vehementior, similiter abstinendum, cum periculum est, ne eandem una cum sanguine perturbatam incurrat mixtionem. III. Si Diarrhæa sævit, borborygmi & murmura in abdomine audiantur, vix proderit, quia his omnibus indicatur hære in primis viis ingentem particularum acidarum vim,

quam sine coagulatione effugere non potest. Nulli autem prætendimus, ut in primis viis nullum omnino existat acidum vitiosum, quod in Phthisi ubi ulceris particulae acidæ & corrosivæ quaqua versum se diffundunt, & procul dubio in ipsum quoque ventriculum decumbunt, ejusque fermentum vitiant, sperari nequit: Sed ut quam minimum particularum acidarum, earumque non adeo rigidarum aut crassarum copia ibi hospitetur quo sic particulae lactis ramosæ illas implicare, angulos involvere, sicque vel plane vel maximam partem, paucis aut nullis aculeis onuste ad sanguinem ulcusque pulmonum devehiri possint, ad speratos effectus eo felicius exerendos. Ratum igitur & inconcussum est, plus præsidii in lactis cura situm esse, ubi relegatis particulis acidis è ventriculo lac magis exaltatur, particulae ramosæ subtilisantur, salinae volatilisantur, acidæ imminuuntur, quo sic ad ulcus devolutum lac in subjugandis demulcendisque particulis acidis corrosivisque desideratam opem navare possit.

§. 193. Pergimus jam ad modum
utemur.

utendi, quem paucis perstringamus. Scrupulosi nonnulli sunt in eligendo lacte. Nos liberam damus optionem quodcunque; hauriendi familiarissimum est vac-
cinum, quod & absque nausea assumi-
tur, cui & nonnulli asininum, utrique
caprillum, omnibus muliebri præferunt.
Præstantia forte consistit in particularum
salinarum & volat. abundantia. Quod-
cunque igitur arriserit rationem habeas
animalis, quod illud suppeditat, quo il-
lud melius rectiusque habet, quo salu-
brioribus vescitur herbis, eo & lac præ-
stantius erit. Operam itaque da, ut
variis herbis aromaticis nutriatur bestia.
Sic ramuli lactis subtiliores salque volati-
lius & per consequens intentioni acco-
modatius erit. Si mulieris opera utima-
lis, cura ab omni acido vinoque absti-
neat, hilariter & athleticè vivat, genio
indulgeat, optimi succi cibis vescatur,
salibus volatilibus oleosis antiscorbuticis
utatur.

§. 194. Porro lac simul emulctum at-
que calidum hauriatur, quo citius eo me-
lius: aëri enim aliquamdiu expositum
particulas volatiles illi communicando
acidasque recipiendo acescit. Aliquot

diebus antequam usum ejus auspicaris, absorbentia offeras ægro, quo sic infarcto acido curæ huic præparetur corpus. Quotidie purgetur animal à nimis sordibus cutis, pectine fricetur, quo sic aucta insensibili transpiratione circulatio sanguinis intendatur. Æger aliorum omnium ciborum usum suspendat: ubi enim sinistre res cedit ut plurimum culpa redundat in errorem quendam diætæ. Lex igitur esto omni mane circa horam 6. vel 7timam hilari curisque vacuo animo assumere lac calidum à 11j. ad 11vj. per gradus ascendendo. Si tibi à coagulatione metuis, non sacharum quod aliis placet adsperge, sed lacti affunde infusum herbæ Theé vel Coffcé vel hæderæ terrestris. Vel denique pulv. absorbentem interponas. Quatuor horis elapsis iterum hauriatur, idque continuetur toto die, donec hora 7tima vespertina curæ diurnæ ultimo haustu finem imponas.

§. 195. Medicus cautus sit, ad omnes circumstantias sedulo attendat, nec suctioni interesse dedignetur, urinam examinare poterit, quæ si cocta appareat sine copioso sedimento non valde tincta, nec nimis aquosa res bene cedit. Si ven-

trick-

tricus alvusque bene se habet, Medicus audacter jubeat continuare curationem lactis. Optimum est signum si sitis quæ in principio admodum vehemens erat, remittit. Verum ubi flatus molesti sunt, murmura audiuntur, nausea & dolor ventriculi divexat, febris, capitisque dolor exacerbatur, tum occurrendum illis symptomatibus, aut cura lactis abrumpenda. Ubi omnia ex voto cedunt, continuandus ejus usus ad minimum ad tres menses.

§. 196. Satis de cura lactis, cui si quis antetulerit Chocolatam vel potum Theé cum lacte paratum, non male, nisi forte melius sanitati suæ consulet. Tum quoque jusculis bene aromatizatis ut & gelatinis aliisque facilis dissolutionis succoque temperata turgidis cibis appetitum ægri explere licet, sensim tamen desuescendum, donec protracto lactis per aliquot menses usu, affulgente aliqua convalescentiæ spe iterum sensim & suspensio gradu ad veterem victus rationem progredi queat.

§. 197. Antequam finiam suffumigia hic commendare oportet, quæ cum recta omnique ambage remota in pulmones

descendere possint. Intentioni nostræ ex asse satisfaciens, reliquisque forte medicamentis palmam reddent dubiam, neminem namque latere potest quam studiose in vulneribus ulceribusque curandis sit vitandus & arcendus aër. Exulceratis vero pulmonibus, cum linteamina pro arcendo aëre applicari nequeant, aërisque inspiratio ad vitam simpliciter sit necessaria, in id saltem incumbamus, ut non nisi salibus volatilibus imprægnatus eo delabi possit, sic non modo non nocere, sed & plurimum prodesse poterit.

℞. Camph. ʒij.

Myrrh. ʒij.

Thur.

Mastich.

Succin. an. ʒj.

Gum. Galb. ʒß. M. D.

Vel si suaveolentia mavis.

℞. Gum. Anim.

Styrac. Calam.

Mastich.

Benz.

Succin. an. q. l. M.

Excipiat æger patulo ore hunc fumum semperque versetur in aëre horum particulis imprægnato.

§. 198. In Syncope hoc agamus, ut ^{Cura Syn-} sanguinis circulationem restituamus, cau-^{copiā.} fas remotas arceamus. Sic ubi quis animi deliquium incurrerit, qui in cubiculo hominibus stipato versetur, alii aëri ipsum exponamus, qui ad expansionem aptior existit, qualis est frigidior & purior. Novi quidem eos redire aqua frigida aspersa, vel aceto naribus adinoto, hoc vero non eo fit fine, ut calorem sanguinis restinguamus, sed quod aspersio illa aquæ frigida & aceti I. aërem ambientem aliquantulum constringat, comprimat & condenses, ut dein inspiratus fortiori elatere resurgat, ejusque expansio elastica augeatur, ad vesiculas pulmonales promptius & alacrius distendendas pro liberiori sanguinis per pulmones motu II. in motum redigat succum nerveum, acetum vero particulis suis rigidis scindentibus vellicet & rodat tubulos; unde succus nervosus insurget & intermissam machinam movendi provinciam resumet.

§. 199. Qui à fumo carbonum deliquium patiuntur itidem levamen ab aceto percipiunt, quod sulphureæ & ramosæ particulæ, sanguinis particulas volatiles ligatas tenentes acidos illos cuspides prom-

prompte amplectantur, seque illis flexuosis convolutionibus arctissime uniant, quo fit, ut liber particulis aëris pateat aditus ad motum sanguinis impellendum. Cate-
rum cura eadem esto, quæ in Syncope ex Cachexia oriunda.

*Cura car-
dialgia.*

§. 200. In cardialgia simul atque ex supra memoratis causis affligit, commenda-
mus potum calidissimum cum aromaticis
& spirituosus paratum. Sic

℞. Elix. vit. ℥℥.

Tinct. Matric. ℥ij.

M. D. in vino calido & ad sudorem se componat, regioni epigastricæ imponan-
tur sacculi ex farina hordei, quam cali-
dissime æger ferre poterit.

§. 201. His si non remittit malum, ad-
datur præcedenti mixturæ aliquid opii iti-
dem expectando sudorem, inungi quoque
poterit scrobiculus cordis spirituosus & vo-
latilibus superimponendo cataplasma, quo-
rum supra non semel facta est mentio.

§. 202. Si aliquantulum dolor remit-
tit, potum Thee cum Croco aut Elixir.
vit. calidissime sorbillet aut superbibat lar-
giorem haustum Spiritus Allii. His sta-
gnantes in tubulis ventriculi humores in
mo-

motum propelli convulsiones & spasmus
toli posse confido.

§. 203. In appetitu prostrato cum præ-
cedenti mixtura (§. 200.) itidem ad sudo-
rem se componat patiens, potum Thee in
deliciis habeat, aut decoctum aliquod ex
falsapar. China Sassafr. Contrayerv. His
si non remittit malum, cura eadem esto
quæ in Cachexia, Scorbuto & Febri.

*Cura ap-
petitus
prostrati.*

§. 204. In Nausea, Vomitu, Cholera,
Diarrhæa, & Colica temperanda est acri-
monia, obstructions tubulorum aperi-
endæ, convulsiones sistendæ, & transpiratio
promovenda. Obtinebimus hosce fines
oleosis, opiatis sudoriferis, aromaticis, spi-
rituosis & volatilibus, curamque eandem
facimus ac quam modo in cardialgia ac
supra in aliis morbis generalibus tradi-
dimus.

§. 205. In inflammationibus ventri-
culi & intestinorum, eadem quæ supra in
pleuritide & angina commmendavimus
usurpari possunt, qualia sunt Tinct. Matri-
calis, Succini Galban. & Croci Sperm.
Cet. Camphor. Antimon. diaph. Balsam.
Sulph. succinat. Peruvianus, ex quibus va-
riæ possunt parari formulæ. Notandum
autem medicamenta minori dosi esse pro-
pinan-

*Cura
nausea vo-
mitus,
cholera,
diarrhæa
& colica.*

pinanda, sed saepius, aut copiosiori vehiculo involvenda. Sic

℞. Elix. vit. ℥℥.

Tinct. Matric. ℥j.

Camph. ℥j.

Laud. opiat. gr. ij. M.

Cujus æger per intervalla cum Vino Malvatico aqua diluto assumat gutt. 30. Fugiantur tamen opiata quantum fieri potest, ne gangrænam intestinorum inferant.

§. 206. Interdum lac dulce cui oleo Amygd. dulcium cum croco & tantillo camphoræ additum, calide hauriendum. Si sitis vehementissime urget, frigidam interdictio, Clyster etiam emolliens, si necessitas urget, injiciatur & cataplasmi. ventri superimponatur, quod non erit de nihilo.

Cura ilei. §. 207. In ileo cura variat pro causarum varietate. Si ab inflammatione ortum trahit, cura eadem est, cum inflammatione intestinorum. Si ab ascensu intestini inferioris in superius oritur malum, conveniunt globuli plumbei, Mercur. Vivus cum oleo amygdalarum assumtus, si ex hernia est malum, intestinum quovismodo re-

reponendum; aromaticis oleosis & cataplasmatibus fovendum; si ex constipatione alvi pertinacissima oritur, purgantia cave præscribas: degenerant enim sæpissime in Vomitoria, proinde conveniunt Gummata, Castoreum, Elix. propr. Oleosa Jusculâ cum oleo Amygdalarum vel Lini, Mercurius ad ℥iij. & plures assumtus, Clysmata.

§. 208. Stranguria si ex prægresso diætæ errore oritur, commendamus stoma-^{Cura}chica, quæ cruditates in primis viis emen-^{Stranguria.}dant, nec non sudorifera & diuretica, v. gr. potus Theé, Elix. vit. Tinct. Matric. & Succin. Ocul. cancri Tart. Vitriol. & interdum opium. Hæc digestionem in primis viis promovent, acidum corrigunt, viscidum incidunt, mixtionemque urinæ turbatam restitunt. Externe conveniunt, fots, suffitus, inunctiones, umbilico & perinæo inuncta, si dolor est atrocissimus, convenit cataplasma abdomini & pubi applicatum.

§. 209. Denique, si ex Catharro to-^{Cura reli-}tum corpus languet, dolores atroces hinc^{quorum} inde oberrant, aut fixi in eodem loco^{sympto-} permanent, si inflammationes, tumores,^{maturum} ulcera, convulsiones, spasmi paralyse,^{ex aliis} ^{morbis} ^{Cardina-}libus in-^{aliæ-}notescit.

aliæque furia affligant, tum pro earum varietate secundum generalem humorum statum cura variabit, id quod ex supra dictis sufficienter innotescit. Diæta eadem esto quæ in aliis morbis generalibus.

*De usu
fonticulorum.*

§. 210. Tandem coronidis loco de usu fonticulorum in catharris nonnihil adjiciam. Sed quis audet fonticulorum tot seculis stabilitam auctoritatem infringere, aut honorem ab omnibus ipsis habitum denegare. Liceat tamen nobis pace aliter sentientium libere opinionem nostram exponere. Negamus humores, qui ex fonticulis quotidie emanant, esse excrementitios, tantumque Catharris subtrahi, quantum per hos rivulos excluditur, contra purulentum illud, quod fonticuli plorant, nihil aliud esse, existimamus, quam succum nutritium cum paucò cruore, quem vascula capillaria dilacerata effundunt, permixtum: Cum enim lege circulationis per hos tubulos ruptos continuo ille affluat & in hoc vulnus depluat, mora acrimoniam contrahit & in materiam abit purulentam, quæ postea fermenti instar, quicquid de novo advehitur, inficit: testatur hoc pruritus intolerabilis, de quo conqueruntur ægri, testatur

tur foetor, quo territi plurimi carere illis maluerunt. Ex quibus jam patet non nisi laudabilem succum ad fonticulum appellere, qui cum male formatos tubulos inveniat, iis adhærere nescit, sed acidis acribusque in fonticulo existentibus particulis similem labem contrahit. Porro quæ amabo proportio est, inter totum sanguinem, qui corrigi debet & depurari per hoc vulnusculum, & tantillum succi, quod excernitur? quid quod per insensibilem transpirationem longe plus humoris peccantis exspirat in uno momento, quam toto die per foramen hoc excerni unquam potest.

§. 211. Taceo jam ridiculum esse statuere materiam ad catharros potius fluere solitam, per nescio quam sympathiam ad fonticulum trahi: repugnat hæc namque opinio circulationi sanguinis, cum illa indifferenter ad omnes partes diffunditur.

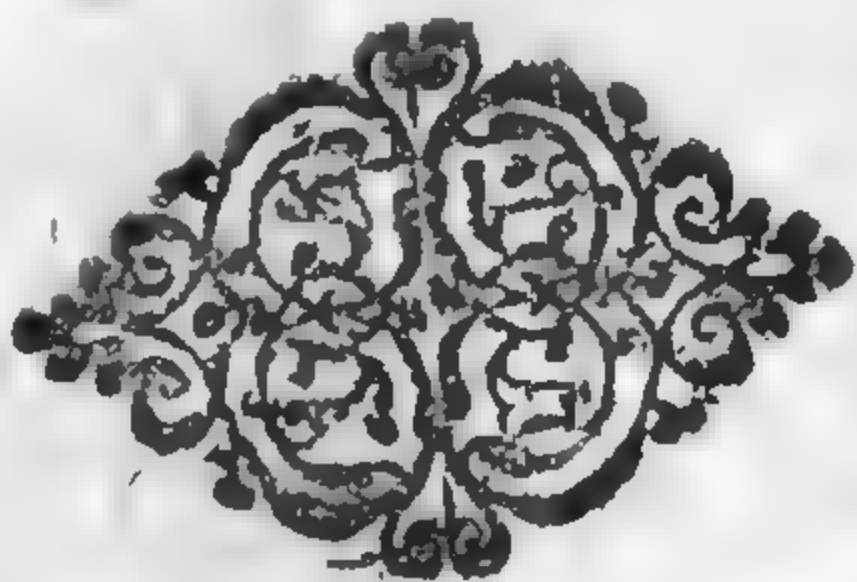
§. 212. Experimentum Clarissimi Muys nihil aliud probat, quam modicam quantitatem salis acidi excerni: nempe tantum, quantum illa chyli portio secum ferre & in sinu suo gerere potest: Sed quantillum acidi est, quod ex hoc vulnusculo excernitur,

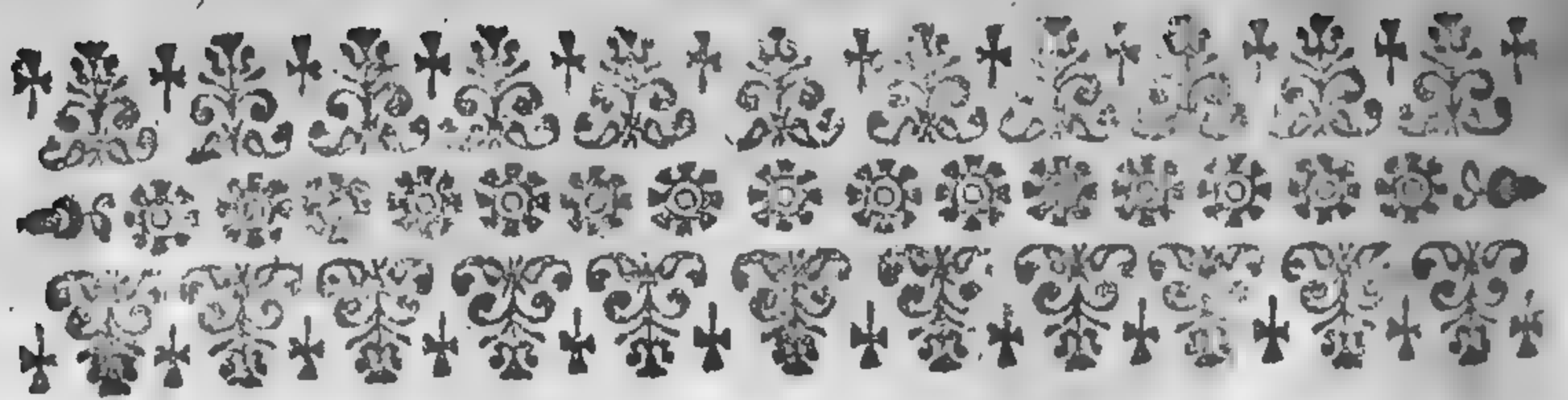
si comparationem faciamus cum aliis emunctoriis?

§. 213. Nec præterire silentio fas est, longe plus damni œconomiae exsurgere ex his ulceribus, quam emolumenti posse: qui enim succus alius hoc prætervehitur, eandem figuram sensim induit, eodemque motu abripitur, sicque ad sanguinem delatus, non potest non eundem acrem & corrosivum reddere. Cum jam ille istiusmodi constet particulis, quæ cum sanguinis particulis situ, figura, motu, magnitudine plane non conveniunt, deterioribus adhuc malis fores pandantur, necesse est.

§. 214. Ad illorum experientiam si quis confugit, omnibus circumstantiis rite ponderatis, rationibusque subductis, liquido constabit, vel diætæ, vel aliis medicamentis convalescentiam esse adscribendam. Nec sequitur, cum ex bene habentium fonticulis multum effluat, ex male vero habentium parum, ideo se illos bene habere, quod particulæ heterogeneæ ex hoc foramine excludantur, sicque massa sanguinea depuretur; sed quod istiusmodi homines multum laudabilis succi in ventriculo conficiant, sanguinemque habeant particulis flexibilibus & chylosis abundantem; hinc succus

nutritius magno agmine, bene tamen constitutus, eo defertur, ubi propter latens fermentum corrumpitur & materiam purulentam mentitur, quam ægrotantes malæ suæ constitutionis fabrum perperam agnoscunt. Ubi vero parum excernitur, signum est istos homines habere sanguinem particulis chylosis, dulcibus orbatum, ventriculumque propter inertiam fermenti, vitiosum chylum elaborare; unde præter tantillum sanguinis, nihil exhibent, ipsique patientes male habent. Calculum adjiciet hisce ipsa horum hominum confessio, qui ad unum omnes præ se ferunt, nunquam plus è fonticulis effluere, quam ubi potu & cibo se liberalissime invitaverunt; manifesto argumento non sordidum quid, sed ipsum succum nutritium expelli.





INDEX RERUM.

A.

<i>Acetum quomodo generetur.</i>	138. 109
<i>dulcescat.</i>	157. & seq.
<i>scorbutum parit.</i>	119
<i>Acida calorem febrilem ad tempus saltem compefcunt.</i>	54
<i>impediunt transpirationem.</i>	ibid.
<i>particulas volatiles fupprimunt.</i>	110
<i>profcibuntur ex Antifcorbuticorum catalogo.</i>	162
<i>culina.</i>	120. 378
<i>cura februm.</i>	53
<i>vigiliarum.</i>	76
<i>qualia Antifcorbutica falutentur.</i>	163
<i>appetitum quidem augent non autem digeftionem</i>	353
<i>eorum appetentia.</i>	258
<i>non prefervant ab Hamorrhagia.</i>	
<i>fanguinem turbant.</i>	12. & seq.
<i>fcorbutum produciunt.</i>	110
<i>Acidularum ufus quid preftet.</i>	322. & seq.
<i>Aer autumnalis & vernalis quibus particulis fit gravi-</i>	
<i>du?</i>	408
<i>ejus bona conftitutio.</i>	382
	fri-

INDEX RERUM.

frigidus & crassior est uoxius. 101. 117. 275. 276. 382.
& seq. 414. 416. &c.

vis elastica attenuat sanguinis compagem. 265. 271. 435

Uliginosus sanguinem suffocat. 116. & seqq.

Ærugo unde? 254

Alcalia fixa acidum temperant & quomodo. 64. 79. 157. 327
eorum Catalogus. 159

Is solis acidum non est destruendum. 184. 311

laudantur in Cachexia. 310. & seq.

Febribus. 63

Scorbuto. 159

prapostere usurpata activitatem fermentorum ener-
vant. 65. & seq.

Cachecticos morbos producant.

ibid. 212. 259

quomodo exhibenda. 66. 184. 311

volatiles particulas in sanguine

suppressas à compedibus suis liberant. 64

Alimenta cruda & copiosa fermentationes supprimunt. 153

230. 253

impensius desiderata concedenda sunt febricitan-
tibus. 103

ut & pica la-

borantibus. 259

insueta febres producant. 105

rancida corrupta, siderata ut & unius generis scor-

butum producant. 122. & seqq.

recentia in Scorbuto laudantur. 194

Alvus adstricta in febribus. 41

Cura. 92

Hydrope. 277

Scorbuto. 146

Cura. 186

INDEX RERUM.

<i>Angina.</i>	406. & seq.
<i>Prognosis.</i>	410
<i>Cura.</i>	468
<i>Antiscorbutica.</i>	158. & seq.
<i>Anxietates in Cachexia.</i>	263. & seq. 270. 293
<i>febribus.</i>	42
<i>Cura.</i>	97
<i>Aphæ in febribus.</i>	38
<i>Prognosis.</i>	39
<i>Cura.</i>	87
<i>Apoplexia.</i>	129. 394
<i>est vel sanguinea, vel humoralis.</i>	ibid.
<i>Prognosis.</i>	132
<i>Cura.</i>	170
<i>Appetitus auctus.</i>	144
<i>Cura.</i>	183
<i>prostratus in Cachexia.</i>	251
<i>Cura.</i>	352. & seq.
<i>Catharro.</i>	440
<i>Cura.</i>	493
<i>Febribus.</i>	39
<i>Cura.</i>	88
<i>Scorbute.</i>	143
<i>Cura.</i>	182
<i>Specificus in Febribus.</i>	103. & seq.
<i>Cachexia.</i>	255. & seq.
<i>stato tempore in nonnullis redit.</i>	28
<i>vigens absq. levamine febrium recidivum minatur.</i>	
<i>Athmosphæra pressio.</i>	5. 17. 111
<i>In statu sanitatis non sentitur.</i>	18
<i>Æqualis est cum fermentante san-</i>	
<i>guine.</i>	6. 45
<i>Augetur in statu morbofo.</i>	6. 12. 43. 44. 119
	170.

INDEX RERUM.

Aromata in plagis Australibus uberius proveniunt, ac in septentrionalibus, & diu absque virium iactura asservari possunt. 195. & seq.

Nonnulla recensentur. 160

Eorum usus. 101. 158. 179. 194

Qui hemorrhagiam producat. 242

Arthritis in Catharro unde? 452

Cura. 495

Asininus sanguis in mania quid valeat? 329

Asthma? 244

Ejus Species. ibid. 246. 264. 277

Unde? ibid. & seqq.

Cura. 347. & seq.

B.

B *Alnea.* 365. 368

Bezoar Minerale. 98

Orientale. 99

Bilis eruginosa symptomata. 233

Eaq₃ sunt atrociora ac acidi puri. 443

Aliquo modo formaliter existit in vena porta. 306. & seq.

Duplex est Cystica & Hepatica. 305. & seq.

Est potentissimus acidi domitor. 443

Borborygmi unde? 268

C.

C *Achexia quid.* 198

Causa. ibid. & seq. 244

Est vel acida vel viscida. 198

Nonnullos habet morbos cum Scorbuto communes. 213

Differt à Scorbuto. 199. 313

Cura

INDEX RERUM.

<i>Cura generalis.</i>	309
<i>Quomodo incurabilis reddatur.</i>	314. & seq.
<i>Calculus renum & vesicae.</i>	288. 295
<i>Ejus causa experimento probatur.</i>	292
<i>Symptomata.</i>	293. 295
<i>Prognosis.</i>	294. 296
<i>Cura.</i>	370. & seq.
<i>Calor febrilis unde?</i>	22. 25
<i>Absque euphoria remittens gangranam M. S.</i>	
<i>praeannuntiat.</i>	51
<i>Minor est ac statu naturali.</i>	25
<i>Non est celerioris circulationis indicium.</i>	23
<i>Neque est de Februm Essentia.</i>	ib.
<i>Camphora est perfectissimum Sal. vol. & oleos.</i>	62
<i>Ejus utilitas.</i>	62. 63. 80. 81. 328
<i>Operandi ratio.</i>	80
<i>Quibusdam nauseam parit.</i>	358
<i>Capillorum destitutum.</i>	429
<i>Caput purgare non dantur.</i>	318
<i>Cardialgia in Catharro?</i>	439
<i>Cura.</i>	492
<i>Scorbuto.</i>	144
<i>Cura.</i>	185
<i>Carus?</i>	130
<i>Cura.</i>	170
<i>Casei crusta quomodo generetur.</i>	151
<i>Noxa.</i>	122. 314
<i>Catalepsis quid?</i>	138
<i>Causa.</i>	ib. & seq.
<i>Differt ab Apoplexia & Epilepsia.</i>	ib.
<i>Rarissimus est morbus.</i>	240
<i>Prognosis.</i>	241

INDEX RERUM.

Catalepsis Cura.	342
Cataplasma.	185. 189. 359
Catharrus quid?	381
Unde?	382. & seq.
Epidemicus unde.	384
Cura generalis.	453
Cauterium actuale in Apoplexia.	174
Circulatio sanguinis præservat eum à putredine.	114
Eam promover valvularum naturalis	
constrictio.	273
Humores attenuat.	208
Clysmatum usus.	98. 174. 185. 359
Coagulatio lactis unde?	8. 9. 31
Sanguinis unde?	12. 13. 202. 301
Cacblearia in septentrionalibus plagis uberius proveniunt ac in	
Australibus.	195
Brevis viribus suis exiit.	196
Cohærentia corporum unde?	291
Cholera?	441
Non solum ex Catharro oritur, sed etiam ex aliis	
Cardinalibus morbis.	443
Prognosis.	ib.
Cura.	493
Coma.	139
Cura.	170
Comestitionum noxa.	205
Contagium?	155. 430
Convulsiones in Febris?	37
Scorbuto.	134
Ante variolarum eruptionem salutare.	51
Sunt vel per essentiam vel per consensum.	135

INDEX RERUM.

<i>Cura in Febris.</i>	82
<i>Scorbuto.</i>	179
<i>Distinctius explicata à Cl. Willis.</i>	268
<i>Corpora in infinitum sunt divisibilia.</i>	156
<i>Cortex Peruvianus quomodo operetur.</i>	64
<i>Coryza.</i>	387. & seq.
<i>Cura.</i>	454
<i>Crisis otiose non est expectanda.</i>	52. 53
<i>Croci operandi ratio.</i>	80
<i>Martis natura.</i>	310.

D.

D <i>Ecoctum in Ictero.</i>	376
<i>Delirium in Febris.</i>	34. & seq.
<i>Prognosis.</i>	49
<i>Melancholicum.</i>	213
<i>est vel fixum vel vagum.</i>	216
<i>Causa.</i>	218
<i>Cura.</i>	317
<i>in Pica.</i>	258
<i>Dentium Caries.</i>	139
<i>Vacillatio.</i>	ib.
<i>Cura.</i>	180
<i>Dolor.</i>	403. & seq.
<i>Cur incolis septentrionalibus malum sit endemicum?</i>	404
<i>Prognosis.</i>	406
<i>Cura.</i>	464
<i>Diabetes.</i>	300. & seq.
<i>Prognosis.</i>	303
<i>Cura.</i>	374

Diaeta

INDEX RERUM.

Diata in Catharro.	496
Cachexia.	377
Febrilis.	101
Scorbuto.	193. & seq.
Perversa Infantilis.	206. 307. 211
Mulierum.	ib.
Prava & dissoluta quid damni adferat?	115
Diaphoreticorum laus.	60
operandi ratio.	ib.
Diarrhaa in Catharro unde?	443
Cura.	493
Febrilibus.	40
Prognosis.	52
Cura.	94
Scorbuto.	147
Cura.	189
Diuretica.	364. & seq.
Vel attenuando vel coagulando operantur.	301
Dolor Capitis in Catharro?	393
Cura.	454
Febrilibus.	32
Prognosis.	33
Cura.	73. & seq.
Scorbuto.	126
Lancinans, obtusus vel gravativus?	127. 392
Prognosis.	ib.
Cura.	185
Dolor abdominis in Scorbuto.	126
Cura.	185
Catharro.	445
Cura.	493
	fixus

INDEX RERUM.

<i>fixus & vagus?</i>	135. 145. & seq.
<i>Cura.</i>	188
<i>Per consensum vel per essentiam.</i>	293. & seq.
<i>Dysenteria in Catharro.</i>	443
<i>Cura.</i>	493
<i>Febribus.</i>	40
<i>Prognosis.</i>	52
<i>Cura.</i>	94
<i>Scorbuto.</i>	147
<i>Cura.</i>	189

E.

E <i>Brietas quid?</i>	223
<i>Ejus effecta.</i>	203. & seqq. 252
<i>Effervescentia inter acidum & alcali à particulis oleosis co-</i> <i>hibetur.</i>	2
<i>Sanguinis blanda & sedata.</i>	3
<i>Regularis.</i>	2
<i>Turbata.</i>	6. & seqq.
<i>Nimia ab incumbente atmosphæ-</i> <i>cohibetur.</i>	5
<i>Elixir Vita Dom. Overc. laudatur.</i>	91. 161
<i>Emplastrum in Paralyfi.</i>	178
<i>Empyema?</i>	431
<i>Emulsio in Vigiliis ex Febribus oriundis,</i> <i>quomodo operetur?</i>	77. & seq. ib. 81
<i>Epilepsia quid?</i>	231
<i>Infantum.</i>	233. 237
<i>Interna & Externa.</i>	236
<i>Comitatur sæpiissime passionem hypochondriacam.</i>	267

Epi-

INDEX RERUM.

Epilepsia cur certis temporibus redeat? 235
pubertatis annis advenientibus cessare soleat?

ibid.

Causa. 232. & seq.

Prognosis. 237

Cura. 336. & seq.

Epithemata in Cephalalgia. 76

Vigiliis. 336

*Evacuationes quæ instituuntur absque humorum attenuatio-
 ne sunt nocivæ.* 363

Excrementa alvi nigricantia & foetida ominosa. 52

Albicantia in Ictero. 303. 305

Excretiones suppressæ & largiores quid damni adferant?
 209. 243. 249

Exercitia corporis vehementiora nocent. 123. 208

Moderata corpus firmant. 124

F.

Faciei rubedo in Phreneticis. 36

Fames Canina. 250. 254

Syncopen producit. ib.

Prognosis. 254

Cura. 353

Febris quid & unde? 6. 100

Differentia. ib.

Omnis est intermittens. 26. & seq.

Multipliciter interdum est composita. 26

Summus gradus est Pestis. 30. 63

Intermissio. 26. & seq.

Cur statotempore redeat? 28. & seq.

Recidiva? 65. 66. 102

Plurimorum symptomatum causa. 31

Signum

INDEX RERUM.

Signum Pathognomonicum.	16
Simulat interdum benignam.	56
Est Inflammatio universalis.	72
Male curata in Cachexiam degenerat.	212
Prognosis generalis.	49
Cura generalis.	52
Fermentatio requirit diversitatem particularum.	103. 253
Sanguinis suppressa & suffocata.	113. & seq.
Ejus requisita.	113
Finis.	ib.
Fermentum ventriculi turbatum quid portendat.	39. & seq.
Fistulae in Scorbuto.	151
Flatuum causa.	263
Floccorum lectio.	36
Fluor. albus.	285
Ejus gradus.	ib.
Prognosis.	287
Cura.	369
Gallicus.	ib.
Fonticulorum usus.	496
Frigus in Febris.	20
Ejus essentia in quo consistat?	386
Fructus horrei nocivi.	207
Acidum corrosivum habent in recessu.	ib.
Fumus candela extincta comparatur cum opio.	69

G.

Gingivae cruenta in Scorbuto.	138
Cura.	180
Glandula pinealis non est Sensorium commune.	139
Biliaria.	304
Pro-	

INDEX RERUM.

<i>Prostrata.</i>	286
<i>Pituitaria.</i>	389
<i>Gravedo.</i>	387. & seq.
<i>Cura.</i>	454
<i>Gustus in Febris depravatus, salsus, amarus, dulcis.</i>	38
<i>Gummata fermentationem ventriculi aliquo modo supprimunt, nisi salibus digestivis maritentur.</i>	313
<i>Eorum laus.</i>	186. 312
<i>Operandi ratio.</i>	ib.

H.

H <i>Alitus oris foetidus.</i>	136. & seq.
<i>Cur matutino tempore gravius nares feriat.</i>	137
<i>Cura.</i>	179
<i>Hæmoptysis?</i>	420. & seq.
<i>Species.</i>	ib.
<i>Prognosis.</i>	423
<i>Cura.</i>	479
<i>Hæmorrhagia narium?</i>	241. & seq. 284
<i>quomodo ex cibis boni succi, calidis & spirituosioriat?</i>	242
<i>Prognosis.</i>	243
<i>Cura.</i>	342
<i>Frequentes Cachexiam producunt.</i>	209
<i>Hæreditaria dispositio morbos alit.</i>	211. 237. 295. 438
<i>Hemicrania unde?</i>	32
<i>Horror febrilis unde.</i>	20. & seq.
<i>Humorum secretio vitiata in Febris.</i>	15
<i>quomodo contingat.</i>	200
<i>Acrimonia à Cl. Fr. Sylvio dilucidata.</i>	268

Hydro-

INDEX RERUM.

Hydrocephalus quid?	272
Infantibus magis familiaris.	274
Est vel internus vel externus.	275
Hydrops quid?	272
Variae species.	ib.
Causa.	ib. & seq.
Prognosis.	278
Cura.	362
Hypochondriaca passio.	266. & seq.
Prognosis.	271
Cura.	358. & seq.
Hypochondriacorum fata.	250. 264. 400
Hypochondriorum tensiones & inflationes?	144. 266. 268.
	293

I.

Icterus.	303. & seq.
Ejus Species.	ib.
Symptomata.	ib.
Prognosis.	308
Cura.	375
Jedigationes in Febris.	43
Cura.	98
Iliaca passio.	447
Prognosis.	449
Cura.	494
Incubus.	263. & seq.
Prognosis.	266
Cura.	357
Inedia sanguis viscidus attenuatur.	80. 102. 260
diutius protracta syncopen nonnulli incurrit.	250
Inflammatiō cerebri?	34
	Inflam.

INDEX RERUM.

Inflammati ^o auris.	399
Cura.	461
Intestinorum.	445
Prognosis.	446
Cura.	493
Febris particularis est.	72
Inflatio ventriculi.	269
Ingenii praestantia in quo consistat.	214. & seq. 219
Inquietudo in Febris.	43
Cura.	98
Ira effecta.	210. 225
Ischuria renalis & vesicalis.	269. seq.
Symptomata.	ib.
Causa.	297. & seq.
Cura.	373
Julapia rejiciuntur.	53
Cachexiam producunt.	212
& Hydropem.	273

L.

Lac ebutyratum Scorbutum producit.	120
Ejus coagulatio.	8. 9. 31
Cura in Phthisi.	484
Lachrymae in Phrenitide ?	37
Erumpentes paroxysmum hystericum solvant.	270
Lassitudo Spontanea ?	154
Prognosis.	155
Lethargus.	34
Prognosis.	ib.
Cura.	78
Leucophlegmatia.	273
Cura.	362
	Lien

INDEX RERUM.

Lien qua ratione in Melancholia accusandus.	220
Lingua arida, fissa, rubra & inflammata.	38
Prognosis.	ib.
Cura.	83
Liquor stipticus.	344
Luna effluvia quid in Epilepsia valeant?	236
Lympha intestinalis viscida est causa alvi adstrictæ.	41. 146
In ventriculis cerebri collecta non descendit per os cribriforme in nares, neque per glandulam pituitariam in palatum.	388. & seq.

M.

M acula diversi caloris in Scorbuto?	149
Cura.	189
Mania.	221
Unde.	ib. & seq.
Ea affecti herculeo robore pollent.	226
Intensissimum frigus perferunt.	227
Diutissime vivunt.	ib.
Prognosis.	228
Cura.	324
Martis preparatio.	311
Materia subtilis effecta in sanguine regulariter commovendo.	4. 25
turbando. 7. 9. 22. 25. 106	
Medicamenta generalia in Febris.	60
Scorbuto.	157
Cachexia.	310
Catharro.	433
Optima in inflammationibus sunt etiam opti- ma in Febris.	63
Medi-	

INDEX RERUM.

<i>Medicamenta quo tempore in Febris exhibenda.</i>	67
<i>Pauca eaque optima in Praxi sufficiunt.</i>	161
<i>Aliquando mutanda.</i>	ib.
<i>Stomachica.</i>	167
<i>Specifica in Epilepsia.</i>	340. & seq.
<i>Ictero.</i>	375
<i>Eorum dosis pro gravitate mali augenda.</i>	316
<i>Fons triplex.</i>	337
<i>Meditationes abstracta corpori nocent.</i>	240
<i>Melancholici quomodo cognoscantur?</i>	216. & seq.
<i>Membra Paralytica tabescunt.</i>	134
<i>Membrana oculorum quid?</i>	395
<i>Mens non delirat.</i>	35. 214
<i>Mensum vitia.</i>	278
<i>Prognosis.</i>	283
<i>Cura.</i>	366. & seq.
<i>Cachecticam corporis dispositionem reddunt con-</i>	
<i>firmatam.</i>	283
<i>Emanatio.</i>	282
<i>Fluxus nimius.</i>	283
<i>Inordinatus.</i>	ib.
<i>Naturalis.</i>	279
<i>Cur potius ex uteri vasis oriatur?</i>	280
<i>Suppressio epilepsiam aliquando produxit.</i>	234
<i>Mæroris effecta.</i>	229. 249
<i>Morbilli?</i>	45
<i>Cura.</i>	99
<i>Morbus Cardinalis primus est Febris.</i>	1
<i>Secundus est Scorbutus.</i>	107
<i>Tertius est Cachexia.</i>	198
<i>Quartus est Catharrus.</i>	381
<i>Moschi odor Syncopen producit.</i>	248. 437

INDEX RERUM.

Moschi odor passionem hystericam producit.	271
Motus corporum circularis.	4. 262
Progressivus non ponit sed tollit calorem.	23. 24
Moxa quomodo operetur.	175. 337
Mucus intestinalis cui usui?	40
Murmura abdominis precedunt passionem hystericam.	266
Causa.	268
Cura.	355. 358

N.

N ausea in Febribus.	40
Cura.	90
Scorbuto.	144
Cura.	184
Passione hypochondriaca.	270
Catharro.	440
Cura.	493
Nervorum cordis convulsio.	142
Nomine proprio vocandi sunt apoplectici.	172

O.

O bauditio unde?	399. & seqq.
Cura.	463
Oculorum rubedo in Phrenitide?	36
Ophthalmia.	396
Oedema?	309
Ol. Camphora ex radice Cinnamomi.	96. 178
Olea viscida in Paralyti vitanda.	179
in Pruritu.	192
Destillata ructus & anxietates procurant.	356
Oleosa fermentationem supprimunt.	70
	Ophtal.

INDEX RERUM.

<i>Ophthalmia.</i>	395. & seq.
<i>Prognosis.</i>	397
<i>Cura.</i>	458
<i>Opium usum in Febris qualis?</i>	69. & seqq.
<i>Fermentationes & transpirationem</i>	<i>supprimit,</i>
<i>licet sudores moveat.</i>	<i>ib.</i>
<i>Circulationem humorum impedit.</i>	<i>ib.</i>
<i>Gangranam promovet.</i>	<i>ib.</i>
<i>Parcus sit in Vigiliis ex Febre oriundis.</i>	77
<i>Cachexia.</i>	332
<i>Senum.</i>	334
<i>Doloribus nonnullis intestinorum.</i>	186
<i>Phthisi.</i>	484
<i>Pleuritide.</i>	474
<i>Vitandus in dolore capitis gravativo.</i>	166
<i>Sudores nocturnos cohibet.</i>	193
<i>Proficius in mania.</i>	326
<i>Passione hysterica.</i>	360
<i>Nephritide.</i>	371
<i>Operandi ratio.</i>	69. & seq.
<i>Modus exhibendi.</i>	72. 77. 186. 334
<i>Oscitationes precedunt passionem hypochondr.</i>	267
<i>Otium scorbutum producit.</i>	124

P.

P <i>Alpitatio cordis in Scorbuto?</i>	141
<i>Prognosis.</i>	143
<i>Cura.</i>	181. & seq.
<i>Cachexia.</i>	247. 265. 270
<i>Increbescit post pastum.</i>	142
<i>Paralysis unde,</i>	132

INDEX RERUM.

<i>Paralysis particularis.</i>	132. 298
<i>Universalis.</i>	ib.
<i>In ea nunc sensus, nunc motus, nunc uterque perit.</i>	133
<i>Paroxysmo febrili remittente regularis sanguinis mixtio re-</i>	
<i>stituitur, omniaque symptomata cessant.</i>	48
<i>Passiones animi quatenus in Febris vitandæ?</i>	102
<i>Scorbutum producant?</i>	126
<i>Scorbuticis familiares magis?</i>	126
<i>quemodo corpori noceant?</i>	210. 225. 229. 249
<i>Penis erectio unde.</i>	295
<i>Peripneumonia.</i>	411
<i>Pestis est summus gradus Februm.</i>	30. 63
<i>Phrenitis unde?</i>	34
<i>Cura.</i>	78. & seq.
<i>Phlogoses.</i>	121
<i>Phthisis quid?</i>	423
<i>unde.</i>	ib. & seq.
<i>Tres gradus.</i>	425
<i>Cur contagiosa.</i>	430
<i>Cura.</i>	482
<i>Scorbutica.</i>	224
<i>Non ex pulmonum exulceratione solum oritur.</i>	152. seq.
<i>Pica.</i>	223
<i>Unde?</i>	ib. & seq.
<i>Familiaris magis est Fœminis.</i>	ib.
<i>Prognosis.</i>	259
<i>Cura.</i>	354
<i>Pilula Cachectica.</i>	313
<i>Therebinthinata.</i>	369. & seq.
<i>Pisces in Febris interdiciendi.</i>	101
	Pisces

INDEX RERUM.

Pisces producunt Cachexiam.	314
Scorbutum.	118
Placenta uteri quomodo formetur.	281
Plethora in dubium vocatur.	164. 242
quomodo præter V. S. esset curanda.	281
Pleuritis.	411. & seq.
Prognosis.	415
Cura.	472
Potus neglectus quid damni adferat?	202
Alvum constipat.	146
Nimius noxius.	202. 252
Frigidus exitiosus.	385. 408. 414. 441. & seq.
Præcipitatio particularum unde?	31
Præparantia veterum nullius sunt usus.	310
Processus mamillares non excipiunt humorem lymphaticum ex ventriculis cerebri.	391
Prostratio virium in Febris?	41
Cura.	96
Præritus in Scorbuto.	149. 153
Hydrope.	277
Cur incalescente corpore magis sæviat?	191
Cura.	190
Ptyalismus in Scorbuto?	138
Cura.	180
Pulsus æqualis & major cæteris paribus in Febris bonum signum.	40
inaequalis & intermittens Febris ominosus.	49
præter naturam frequentior est Februm signum pathognomonicum.	16
non arguit auctam sanguinis circulationem.	ib. 18. 19
Causa.	ibid.

INDEX RERUM.

<i>Purgantia proscribuntur ex Antifebrilium catalogo.</i>	55
<i>Antiscorbuticorum.</i>	164
<i>Anticatharralium.</i>	455
<i>Turbant sanguinem & febrem feberi addunt.</i>	55
<i>Humores acuunt.</i>	329
<i>Transpirationem impediunt.</i>	55
<i>Præstitis male audiunt in febribus malignis.</i>	ib.
<i>Morbos diuturniores reddunt.</i>	319
<i>Alvum deinceps pertinacius constipant.</i>	ib. 93
<i>Acida adhuc in Praxi desiderantur.</i>	318
<i>Causam Hydropis non attingunt.</i>	363
<i>Purgationes quomodo instituenda.</i>	164. 187. 363. 454
<i>Crebra produciunt Cachexiam.</i>	209
<i>Hydropem.</i>	273. 362
<i>Tabem.</i>	424
<i>Pustula in Scorbutico.</i>	149. & seqq.
<i>Cura.</i>	191

R.

<i>R</i> <i>Ancor unde?</i>	108. 112
<i>Refrigerantia proscribuntur in Febris.</i>	53. 101. 273
<i>Cephalalgia ex Febre.</i>	75
<i>Vigiliis</i>	76
<i>Angina.</i>	411. 468
<i>Phrenitide.</i>	82
<i>Siti.</i>	83. seq.
<i>Renum flacciditas unde?</i>	302
<i>Respiratio in Apoplecticis superest non propter necessitatem vite, sed propter necessitatem organicam.</i>	131
<i>Asthmaticis liberius peragitur erecto corpore.</i>	246
<i>Difficilis?</i>	245. 264. 410. 413. 428
<i>Ejus usus.</i>	5. 200

Rudus

INDEX RERUM.

<i>Ructus in Cachexia.</i>	262
<i>Erumptentes jejuno ventriculo?</i>	ib.
<i>Inter comedendum?</i>	261
<i>Post prandium.</i>	263
<i>Pregnosis.</i>	ib.
<i>Cura.</i>	355

S.

<i>Sacharum nocivum.</i>	207. 475
<i>Salacitas foeminarum instanti fluxu menstruo unde?</i>	280
<i>Salia fixa laudantur.</i>	63
<i>Eorum operandi ratio.</i>	64. 79. 80. 157
<i>Catalogus.</i>	160
<i>Optima sunt preparantia.</i>	320
<i>Volatilia.</i>	160
<i>Oleosa.</i>	161
<i>Magis conveniunt in Cachexia viscida.</i>	311
<i>Salita in Febris vitanda.</i>	101
<i>Scorbutum pariunt.</i>	118
<i>Sanguinem reddunt graviores.</i>	ib.
<i>Cur à corruptione diu praeserventur.</i>	119
<i>Saliva laudes.</i>	143
<i>Sanguis in Febris minus effervesceat.</i>	16
<i>Cur in Febris malignis & peste ad coagulationem non possit disponi.</i>	30
<i>stagnat interdum in vasis capillaribus, dum interim per lateralia vasa majora circulum suum obit, id quod in moribundis etiam observatur.</i>	46
<i>Ejus commotio & agitatio regularis.</i>	2
<i>Hanc conservat proportio levitatis & gravitatis, qua sublata turbatur in mixtione sua.</i>	10
<i>Compositio.</i>	3
<i>Est laxa & dissoluta.</i>	4

INDEX RERUM.

<i>Sanguinis sublata attenuatio.</i>	5
<i>Causa.</i>	11. 102. 422
<i>Effervescencia nimia ab aere incumbente co-</i> <i>hibetur.</i>	5
<i>Turbata mixtio quid?</i>	6. & seq.
<i>Omnium februm est causa.</i>	31
<i>Unde?</i>	9. 11. & seq.
<i>Cura.</i>	52. 60. & seq.
<i>Sanitas in quo consistat.</i>	1. 199. & seq.
<i>Scabies unde?</i>	309
<i>Scarificationes in Hydropenoxia.</i>	366
<i>Scorbutus unius regionis terminis non circumscribitur.</i>	107
<i>Quid?</i>	108
<i>Quomodo differat a Cachexia.</i>	199
<i>Causa.</i>	115
<i>Prognosis generalis.</i>	156
<i>Cura generalis.</i>	157
<i>Scorbutici maxime in iram sunt proclives.</i>	126
<i>Seminis effusio prodigiosa Cachexiam producit.</i>	209
<i>Sensorium commune non datur.</i>	239
<i>Sensus indicant quid corpori nostro desit.</i>	103
<i>Formicationis.</i>	133
<i>Sibilus in Asthmaticis.</i>	246
<i>Sitis in Febris?</i>	38
<i>Cura.</i>	83
<i>Hydrope.</i>	277
<i>Somnus largior corpori nostro non nocet.</i>	125
<i>Humores aciores temperat.</i>	276
<i>Transpirationem promovet.</i>	ib.
<i>Spasmus fibrarum intestinalium est causa alvi adstricta.</i>	41
<i>in Scorbuto.</i>	134
<i>est vel per essentiam vel per consensum.</i>	135
<i>Cura.</i>	179
	Spi-

INDEX RERUM.

<i>Spirituum dissipatio & suppressio Causa Februm.</i>	III. 108
<i>Spiritus nitri urinam pellit.</i>	373
<i>Sputum cruentum?</i>	414
<i>Status æconomia naturalis.</i>	I. 199
<i>Stercus pavenis specificè commendatur à nonnullis in verti-</i>	
<i>gine.</i>	169. & seq.
<i>Modus utendi.</i>	ib.
<i>Operandi ratio.</i>	ib.
<i>Stranguria.</i>	449
<i>Prognosis.</i>	451
<i>Cura.</i>	495
<i>Struma?</i>	309
<i>Stuper crurum in calculosis.</i>	293
<i>Succi nervosi compositio.</i>	5
<i>Decretio laesa.</i>	15. 21
<i>Perturbata mixtio.</i>	21
<i>Succus graminis solâ ratione calculosam bilis concretionem</i>	
<i>in Oribus dissolvat?</i>	376. & seq.
<i>Sudores difficulter in hydrope prodeunt.</i>	364
<i>in Febris necessarii.</i>	55
<i>Paroxysmos abrumpunt.</i>	67. & seq.
<i>Cur quieto corpore copiosius intumbant, quam ante</i>	
<i>valde agitato corpore?</i>	70
<i>Nimii Cachexiam adferunt.</i>	209
<i>Obstructiones tollunt.</i>	75. 198
<i>Quomodo facilitandi?</i>	99. 177. 364
<i>Necessarii in variolis.</i>	99
<i>Festigationibus.</i>	98
<i>Paroxysmum hystericum solvunt.</i>	267. 270
<i>In Scorbuto graveolentes.</i>	138
<i>Nocturni.</i>	153
<i>Cura.</i>	192
<i>Graveolentes in Phthisi?</i>	420
	Sudo-

INDEX RERUM.

<i>Sudores valde frigidi in Syncope.</i>	247
<i>Passione hysterica.</i>	267
<i>Non eliciuntur propter sudores.</i>	193
<i>Non evinunt transpirationem auctam. 70. sq.</i>	
<i>Suffitus in passione hysterica.</i>	358
<i>vitiis mensium.</i>	368
<i>Phthisi.</i>	490
<i>Symptomata febrium cur cessante paroxysmo remittant?</i>	48
<i>Syncope in Cachexia?</i>	247
<i>Ejus Gradus.</i>	ib. & seq.
<i>Prognosis.</i>	251
<i>Cura.</i>	350
<i>in Catbarro.</i>	434. & seq.
<i>Prognosis.</i>	439
<i>Cura.</i>	491

T.

T <i>Abaci usus.</i>	180. 467
<i>Non producit Phthisin.</i>	431
<i>Thee potus laudatur. 100. 162. 175. 177. 187. 190. 322. 347. 348</i>	
<i>Theriaca usus suspectus in Febris malignis.</i>	72
<i>Therma Emsenses & Wisbadenses in Paralyfi.</i>	179
<i>Tinctura succini & matricalis laudantur in Vertigine.</i>	169
<i>Aromatica.</i>	321. 333
<i>Tinea.</i>	309
<i>Tinnitus unde?</i>	399. & seq.
<i>Prognosis.</i>	403
<i>Cura.</i>	463
<i>Tonus ventriculi relaxatus.</i>	253
<i>Transpiratio qui fiat?</i>	2. seq.
<i>impediatur?</i>	13. 70. 117. 202
<i>in Febris minor est.</i>	22. 54
<i>ad vitam summopere necessaria est.</i>	149
<i>appetitum restaurat.</i>	252

Tremor

INDEX RERUM.

Tremor membrorum in Februm horrore.	22
Tubulorum mala dispositio quid valeat?	237. 431
Non potest emendari.	330. 397
Tumores pedum Oedematosi.	276. 429
cur ingruente nocte incrementum sumant. ib.	
Cancrofi & Scirrhusi.	309
Tonsillarum.	452
Tussis quid?	416
unde.	ib. & seq. 428
species.	417. & seq.
Cur circa vesperam exacerbetur?	419
Prognosis.	420
Cura.	476
Tympanites.	262
Particularis.	269

V.

Variola.	45. & seq.
quanam bona sint?	59
Symptomata ante eruptionem.	46
cur post eruptionem mitigentur.	47
Degenerant in gangrenam.	ib.
Iis gravius affliguntur infantes quorum parentes scorbutico vel cachectico aliquo vitio graviori laborarunt.	45
Cura.	99
Vasorum uteri constitutio.	281
Vena cava ut & jugulari in cane ligata hydrops oritur.	274
Vena Sectio relegatur ex Cura Februm.	56
Scorbuti.	163
Est nociva in Peste Variolis & Febris malignis.	56
Turbat sanguinem.	57
Transpirationem impedit.	ib.
Febricitantes in graviores morbos conjicit.	ib.
Vena	

INDEX RERUM.

<i>Vena multos trucidavit.</i>	57
<i>Est anceps remedium.</i>	326
<i>Interdum est celebranda ut fama consulatur.</i>	58
<i>Videtur interdum levamen adferre.</i>	163.326.350.469
<i>Crebrius instituta producit Cachexiam.</i>	209.212.473
<i>Hydropem.</i>	273
<i>Derivatoria non datur.</i>	479
<i>Venena animalium non pot u sed morfu nocent.</i>	15
<i>Veneris amplexus curant interdum fluorum album.</i>	370
<i>Ventriculus comparatur cum vase acetario.</i>	102
<i>Vermes in cavernulis dentium?</i>	405
<i>Vertigo.</i>	127.270.400
<i>Tenebricosa.</i>	128
<i>Signa præcedentia.</i>	167
<i>Prognosis.</i>	128
<i>Cura.</i>	167
<i>Vesicatoria.</i>	174.179.466
<i>in Hydrope noxia.</i>	366
<i>Victus tenuis in Febris conducit.</i>	101
<i>Cynicus Scorbutum parit.</i>	115
<i>Vigilia in Febris?</i>	33
<i>Causa non dependet à copia vel subtilitate succi nervosi nec à particulis biliosis.</i>	76
<i>Prognosis.</i>	34
<i>Cura.</i>	76
<i>in Cachexis.</i>	228
<i>Cura.</i>	330. seq.
<i>Nimis protracta sanguinem acriorem reddunt.</i>	276
<i>enervant.</i>	208
<i>Scorbutum producant.</i>	125
<i>Vinum medicatum.</i>	176.182
<i>Ejus corruptio qui fiat?</i>	109. & seq.
<i>præcavenda?</i>	111
	<i>Vinum</i>

INDEX RERUM.

<i>Vinum ejus Spiritus est potentissimus acidi domitor.</i>	183
<i>Rhenanum Cachexiam producit.</i>	203
<i>Virium in Febris simulatio?</i>	45
<i>Vita sedentaria nociva.</i>	207
<i>Vitrioli oleum sanguinem quomodo coagulet?</i>	13
<i>Cur majorem noxam adferat sanguini immmediate affusum, quam per os assumptum.</i>	14
<i>Ulcera in Scorbuto.</i>	150
<i>Cachexia?</i>	309
<i>Fætor unde?</i>	136
<i>Cur in extremis potius partibus nascantur.</i>	157
<i>Prognosis.</i>	151
<i>Cura.</i>	191
<i>Volatilium laus.</i>	60. & seq.
<i>fuga qui ex M. S. impediatur.</i>	2
<i>Defectus est causa prostrationis virium.</i>	41
<i>quid damni adferat?</i>	209
<i>Catalogus.</i>	160. 175
<i>Abundantia machinam nostram impetuose movet</i>	224
<i>Usum non omnes ferre possunt imprimis Fœmina</i>	162. 311. 349. 350
<i>Iis cura cephalalgia in scorbuto non est ordienda.</i>	165
<i>Vomitoria laudantur in Februm præprimis initio.</i>	59
<i>Scorbuto.</i>	164
<i>Cachexia.</i>	310
<i>Dolore capitis gravativo.</i>	166
<i>Vertigine per consensum.</i>	167
<i>Fame canina.</i>	183
<i>Doloribus intestinorum.</i>	186
<i>Epilepsia.</i>	337
<i>Mania.</i>	327
<i>Asthmate.</i>	347
	Vomi-

INDEX RERUM.

<i>Vomitoria laudantur in Syncope.</i>	352
<i>Calculo renum.</i>	371
<i>Vomitu.</i>	59. 184
<i>Delirio melancholico.</i>	320
<i>Quibus morbis proficua magis sint.</i>	59
<i>Malum in Herba supprimunt.</i>	ib.
<i>Tantas vires non exigunt.</i>	ib.
<i>Quo tempore in Febris exhibenda.</i>	ib.
<i>Operandi ratio.</i>	320
<i>Anceps est remedium in Apoplexia.</i>	172
<i>Vomitus in Febris?</i>	40
<i>Cura.</i>	90
<i>Scorbuto.</i>	144
<i>Cura.</i>	184
<i>Catharro.</i>	440
<i>Cura.</i>	493
<i>Calculo.</i>	293
<i>Præcedit interdum vel insequitur passionem hy-</i>	
<i>stERICAM.</i>	266
<i>Urina cruditatis & coctionis signa indicat.</i>	49. 288
<i>Sanorum simillima & aquea in Febris mala.</i>	49
<i>Suppressa in hydropse unde?</i>	277
<i>Turbida.</i>	290
<i>Calculosorum.</i>	294
<i>Crocea in Ictero.</i>	303. 305
<i>Dulcis in Diabete.</i>	300
<i>Ejus involuntaria excretio.</i>	232. 247
<i>Secretio quomodo peragatur?</i>	288
<i>Crystallisatio.</i>	289
<i>Vulnera assumpto opio minus puris effundunt.</i>	69
<i>Vultus Torvus in Phrenitide.</i>	37

F I N I S.

